



CONSENSO

Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.

Obra
CENTRO LOGISTICO DE DISTRIBUIÇÃO - CLAUD -REV05

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Goiás
SBC - 05/2024 - Goiás
SICRO3 - 01/2024 - Goiás
SICRO2 - 11/2016 - Goiás
GOINFRA CIVIL - 02/2024 - Goiás
GOINFRA RODOVIARIA - 02/2024 - Goiás

B.D.I. - 22,00%
B.D.I. Diferenciado - 14,22%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,37%
Mensalista: 74,19%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	147.541,63	0,85 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE E ATERRO	418.028,90	2,41 %
3	INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA E ESTRUTURA METÁLICA	4.578.799,56	26,36 %
4	PAREDES, PANEIS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, ESQUADRIAS METÁLICAS E ESQUADRIAS DE VIDRO	1.267.931,92	7,30 %
5	REVESTIMENTO, FORRO E PINTURA	601.977,48	3,47 %
6	COBERTURA	1.495.632,28	8,61 %
7	PISO, RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS	1.724.353,01	9,93 %
8	SERRALHERIA	86.106,96	0,50 %
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	1.224.760,51	7,05 %
10	SISTEMA GLP	1.469,21	0,01 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	598.992,13	3,45 %
12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.316.663,64	7,58 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA	3.042.766,61	17,51 %
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	193.368,49	1,11 %
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	674.650,53	3,88 %
		Total sem BDI	14.305.524,91
		Total do BDI	3.067.517,95
		Total Geral	17.373.042,86

Brenda San Del Araujo Nascimento
CREA: 1018263985D-GO



CONSENSO
Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.

Obra
CENTRO LOGISTICO DE DISTRIBUIÇÃO - CLAUD -REV05

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Goiás
SBC - 05/2024 - Goiás
SICRO3 - 01/2024 - Goiás
SICRO2 - 11/2016 - Goiás
GOINFRA CIVIL - 02/2024 - Goiás
GOINFRA RODOVIARIA - 02/2024 - Goiás

B.D.I. - 22,00%
B.D.I. Diferenciado - 14,22%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,37%
Mensalista: 74,19%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										147.541,63	0,85 %	
1.1	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA. EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	8094,19	5,06	1,98	0,00	4,19	6,17	16.026,49	0,00	33.914,65	49.941,15	0,29 %
1.2	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	160	30,33	3,85	0,00	33,15	37,00	616,00	0,00	5.304,00	5.920,00	0,03 %
1.3	060105	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m²	5470,2	10,15	4,87	0,00	7,51	12,38	26.639,87	0,00	41.081,20	67.721,07	0,39 %
1.4	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	8	1.159,92	0,00	1.269,55	145,55	1.415,10	0,00	10.156,40	1.164,40	11.320,80	0,07 %
1.5	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	3.282,89	2.319,59	0,00	1.685,53	4.005,12	2.319,59	0,00	1.685,53	4.005,12	0,02 %
1.6	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	4.734,72	874,28	0,00	4.902,07	5.776,35	874,28	0,00	4.902,07	5.776,35	0,03 %
1.7	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6	390,32	3,85	0,00	472,34	476,19	23,10	0,00	2.834,04	2.857,14	0,02 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE E ATERRO											418.028,90	2,41 %
2.1	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	87,791	2,09	0,00	0,00	2,54	2,54	0,00	0,00	222,98	222,98	0,00 %
2.2	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	11821,42	4,69	0,00	0,00	5,72	5,72	0,00	0,00	67.618,52	67.618,52	0,39 %
2.3	041146	GOINFRA CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	7045,677	19,57	0,00	0,00	23,87	23,87	0,00	0,00	168.180,30	168.180,30	0,97 %
2.4	041006	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3k	35228,385	2,66	0,00	0,00	3,24	3,24	0,00	0,00	114.139,96	114.139,96	0,66 %
2.5	030105	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	591,07	93,61	11,04	0,00	103,16	114,20	6.525,41	0,00	60.974,78	67.500,19	0,39 %
2.6	041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	87,791	1,59	0,00	0,00	1,93	1,93	0,00	0,00	169,43	169,43	0,00 %
2.7	041007	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	438,955	0,37	0,00	0,00	0,45	0,45	0,00	0,00	197,52	197,52	0,00 %
3			INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA E ESTRUTURA METÁLICA											4.578.799,56	26,36 %
3.1			INFRAESTRUTURA											491.733,14	2,83 %
3.1.1	050302	GOINFRA CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	713,9	70,67	47,33	0,00	38,88	86,21	33.788,88	0,00	27.756,43	61.545,31	0,35 %
3.1.2	CSS-01 (RECOMPO) Próprio		ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	M	521,15	94,26	63,10	0,00	51,89	114,99	32.884,56	0,00	27.042,47	59.927,03	0,34 %
3.1.3	CSS-02 (RECOMPO) Próprio		ESTACA A TRADO DIAM.50 CM SEM FERRO	M	281,65	117,93	78,89	0,00	64,98	143,87	22.219,36	0,00	18.301,61	40.520,98	0,23 %
3.1.4	CSS-290 Próprio		ESTACA A TRADO DIAM.60 CM SEM FERRO	M	40	158,78	98,47	0,00	95,24	193,71	3.938,80	0,00	3.809,60	7.748,40	0,04 %
3.1.5	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2606,6	10,90	3,67	0,00	9,62	13,29	9.566,22	0,00	25.075,49	34.641,71	0,20 %
3.1.6	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6899,6	10,58	3,67	0,00	9,23	12,90	25.321,53	0,00	63.683,30	89.004,84	0,51 %
3.1.7	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	227,8	11,35	4,59	0,00	9,25	13,84	1.045,60	0,00	2.107,15	3.152,75	0,02 %
3.1.8	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2523,5	13,41	3,20	0,00	13,16	16,36	8.075,20	0,00	33.209,26	41.284,46	0,24 %
3.1.9	050901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	154,06	45,32	55,26	0,00	0,03	55,29	8.513,35	0,00	4,62	8.517,97	0,05 %
3.1.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	442,38	77,45	59,87	0,00	34,61	94,48	26.485,29	0,00	15.310,77	41.796,06	0,24 %
3.1.11	051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	133,97	592,41	0,00	0,00	722,74	722,74	0,00	0,00	96.825,47	96.825,47	0,56 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
3.1.12	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	133,97	41,41	50,38	0,00	0,14	50,52	6.749,40	0,00	18,75	6.768,16	0,04 %
3.2			SUPERESTRUTURA											1.228.812,99	7,07 %
3.2.1	060303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	688,21	10,91	3,67	0,00	9,64	13,31	2.525,73	0,00	6.634,34	9.160,07	0,05 %
3.2.2	060304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4662	10,90	3,67	0,00	9,62	13,29	17.109,54	0,00	44.848,44	61.957,98	0,36 %
3.2.3	060305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8160,5	10,58	3,67	0,00	9,23	12,90	29.949,03	0,00	75.321,41	105.270,45	0,61 %
3.2.4	060306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3592,7	11,35	4,59	0,00	9,25	13,84	16.490,49	0,00	33.232,47	49.722,96	0,29 %
3.2.5	060307	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	212,09	11,50	4,59	0,00	9,44	14,03	973,49	0,00	2.002,12	2.975,62	0,02 %
3.2.6	060314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3346,1	13,41	3,20	0,00	13,16	16,36	10.707,52	0,00	44.034,67	54.742,19	0,32 %
3.2.7	060204	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	2405,72	93,06	51,17	0,00	62,36	113,53	123.100,69	0,00	150.020,69	273.121,39	1,57 %
3.2.8	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	275,16	592,41	0,00	0,00	722,74	722,74	0,00	0,00	198.869,13	198.869,13	1,14 %
3.2.9	060523	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m³	13,07	558,14	0,00	0,00	680,93	680,93	0,00	0,00	8.899,75	8.899,75	0,05 %
3.2.10	CSS-07 (RECOMPOSIÇÃO)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	174,45	184,00	28,31	2,76	193,41	224,48	4.938,67	481,48	33.740,37	39.160,53	0,23 %
3.2.11	CSS-08 (RECOMPOSIÇÃO)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4).	m²	18,01	187,30	25,50	2,48	200,52	228,50	459,25	44,66	3.611,36	4.115,28	0,02 %
3.2.12	CSS-11 (RECOMPOSIÇÃO)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (21+4).	m²	592,04	197,43	25,94	2,52	212,40	240,86	15.357,51	1.491,94	125.749,29	142.598,75	0,82 %
3.2.13	CSS-12 (RECOMPOSIÇÃO)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (17+4).	m²	774,57	194,22	25,78	2,51	208,65	236,94	19.968,41	1.944,17	161.614,03	183.526,61	1,06 %
3.2.14	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELICHADA" - U=1 VEZ	m²	1559,04	49,13	18,10	0,00	41,83	59,93	28.218,62	0,00	65.214,64	93.433,26	0,54 %
3.2.15	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	2737	0,38	0,30	0,02	0,14	0,46	821,10	54,74	383,18	1.259,02	0,01 %
3.3			ESTRUTURA METÁLICA											2.858.253,43	16,45 %
3.3.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	115053,7	13,39	0,99	2,46	12,88	16,33	113.903,16	283.032,10	1.481.891,65	1.878.826,92	10,81 %
3.3.2	150205	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	46907,4	17,12	0,00	0,00	20,88	20,88	0,00	0,00	979.426,51	979.426,51	5,64 %
4			PAREDES, PAINES, ESQUADRIAS DE MADEIRA, ESQUADRIAS METÁLICAS E ESQUADRIAS DE VIDRO											1.267.931,92	7,30 %
4.1			PAREDES											734.067,56	4,23 %
4.1.1	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4011,32	114,98	40,37	4,21	95,69	140,27	161.936,98	16.887,65	383.843,21	562.667,85	3,24 %
4.1.2	100160	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH)	m²	2575,83	52,53	34,62	0,00	29,46	64,08	89.175,23	0,00	75.883,95	165.059,18	0,95 %
4.1.4	CSS-16	Próprio	BASE EM ALVENARIA COM ALTURA DE 15CM DO CHÃO REVESTIDA POR GRANITO BRANCO SIENA OU EQUIVALENTE	M	4,83	186,81	127,53	0,00	100,37	227,90	615,96	0,00	484,78	1.100,75	0,01 %
4.1.5	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	26	165,19	78,93	8,40	114,20	201,53	2.052,18	218,40	2.969,20	5.239,78	0,03 %
4.2			DIVISÓRIAS E PAINES											23.247,02	0,13 %
4.2.1	CSS-251 (RECOMPOSIÇÃO)	Próprio	DIVISORIA DE GRANITO BRANCO SIENA	m²	67,61	281,84	73,35	0,00	270,49	343,84	4.959,19	0,00	18.287,82	23.247,02	0,13 %
4.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA											44.941,74	0,26 %
4.3.1	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.011,70	250,25	26,21	957,81	1.234,27	500,50	52,42	1.915,62	2.468,54	0,01 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
4.3.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	27	1.100,29	267,77	28,06	1.046,52	1.342,35	7.229,79	757,62	28.256,04	36.243,45	0,21 %
4.3.3	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.143,12	272,62	28,56	1.093,42	1.394,60	817,86	85,68	3.280,26	4.183,80	0,02 %
4.3.4	180204	GOINFRA CIVIL	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90	Un	1	1.677,01	106,86	0,00	1.939,09	2.045,95	106,86	0,00	1.939,09	2.045,95	0,01 %
4.4			ESQUADRIAS METÁLICAS											413.758,75	2,38 %
4.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,86	678,74	13,40	1,40	813,26	828,06	225,92	23,60	13.711,56	13.961,09	0,08 %
4.4.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	33,25	744,11	25,21	2,63	879,97	907,81	838,23	87,44	29.259,00	30.184,68	0,17 %
4.4.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	169,79	356,85	18,17	1,89	415,29	435,35	3.085,08	320,90	70.512,08	73.918,07	0,43 %
4.4.4	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	86,4	508,92	24,41	2,55	593,92	620,88	2.109,02	220,32	51.314,68	53.644,03	0,31 %
4.4.5	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,4	414,46	33,63	3,53	468,48	505,64	147,97	15,53	2.061,31	2.224,81	0,01 %
4.4.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2	690,22	59,80	6,27	775,99	842,06	119,60	12,54	1.551,98	1.684,12	0,01 %
4.4.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	10,29	484,24	9,87	1,02	579,88	590,77	101,56	10,49	5.966,96	6.079,02	0,03 %
4.4.8	180303	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	201,7	362,45	72,29	0,00	369,89	442,18	14.580,89	0,00	74.606,81	89.187,70	0,51 %
4.4.9	180305	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m²	32	542,25	57,36	0,00	604,18	661,54	1.835,52	0,00	19.333,76	21.169,28	0,12 %
4.4.10	270720	GOINFRA CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	228,5	436,59	59,36	0,00	473,27	532,63	13.563,76	0,00	108.142,19	121.705,95	0,70 %
4.5			ESQUADRIAS DE VIDRO											51.916,85	0,30 %
4.5.1	CSS-18 RECOMPO	Próprio	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, PRETO COM PORTAS DESLIZANTES EM VIDRO C/ FERRAGENS	m²	46,7	911,24	55,68	0,00	1.056,03	1.111,71	2.600,25	0,00	49.316,60	51.916,85	0,30 %
5			REVESTIMENTO, FORRO E PINTURA											601.977,48	3,47 %
5.1			REVESTIMENTO											295.731,95	1,70 %
5.1.1	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	5151,66	5,88	4,27	0,00	2,90	7,17	21.997,58	0,00	14.939,81	36.937,40	0,21 %
5.1.2	200500	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m²	4596,77	29,00	23,80	0,00	11,58	35,38	109.403,12	0,00	53.230,59	162.633,72	0,94 %
5.1.3	200200	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH	m²	554,89	23,61	17,20	0,00	11,60	28,80	9.544,10	0,00	6.436,72	15.980,83	0,09 %
5.1.4	CSS-19 RECOMPOSIÇÃO	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	442,16	118,50	26,75	2,72	115,10	144,57	11.827,78	1.202,67	50.892,61	63.923,07	0,37 %
5.1.5	201003	GOINFRA CIVIL	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	m²	39,69	208,14	20,92	0,00	233,01	253,93	830,31	0,00	9.248,16	10.078,48	0,06 %
5.1.6	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	73,04	69,34	25,61	2,61	56,37	84,59	1.870,55	190,63	4.117,26	6.178,45	0,04 %
5.2			FORRO											119.818,40	0,69 %
5.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1409,96	69,66	17,03	7,19	60,76	84,98	24.011,61	10.137,61	85.669,16	119.818,40	0,69 %
5.3			PINTURA E ACABAMENTOS											186.427,13	1,07 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
5.3.1	261300	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	1409,96	12,13	11,90	0,00	2,89	14,79	16.778,52	0,00	4.074,78	20.853,30	0,12 %
5.3.2	261307	GOINFRA CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	1409,96	9,53	6,96	0,00	4,66	11,62	9.813,32	0,00	6.570,41	16.383,73	0,09 %
5.3.3	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	1995,05	12,82	9,73	0,00	5,91	15,64	19.411,83	0,00	11.790,74	31.202,58	0,18 %
5.3.4	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	4050,51	13,27	8,79	0,00	7,39	16,18	35.603,98	0,00	29.933,26	65.537,25	0,38 %
5.3.5	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAOS	m²	4596	8,30	8,26	0,00	1,86	10,12	37.962,96	0,00	8.548,56	46.511,52	0,27 %
5.3.6	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	301	4,42	2,78	0,43	2,18	5,39	836,78	129,43	656,18	1.622,39	0,01 %
5.3.7	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	2,88	47,83	32,10	5,25	21,00	58,35	92,44	15,12	60,48	168,04	0,00 %
5.3.8	260901	GOINFRA CIVIL	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m²	143,64	23,68	8,15	0,00	20,73	28,88	1.170,66	0,00	2.977,65	4.148,32	0,02 %
6			COBERTURA											1.495.632,28	8,61 %
6.1	CSS-20 RECOMPOSIÇÃO SINAPI	Próprio	TELHA TERMOACÚSTICA PRE-PINTADA, ACABAMENTO AÇO/AÇO, ESPESSURA DE TELHA 0,50MM, ESPESSURA DO ACABAMENTO INFERIOR 0,43MM, ESPESSURA DO ISOLANTE 50,0MM (PIR)	M²	6903,38	166,05	2,51	0,26	199,81	202,58	17.327,48	1.794,87	1.379.364,35	1.398.486,72	8,05 %
6.2	160966	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	33,55	76,57	7,36	0,00	86,05	93,41	246,92	0,00	2.886,97	3.133,90	0,02 %
6.3	160600	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m²	479,43	99,18	71,05	0,00	49,94	120,99	34.063,50	0,00	23.942,73	58.006,23	0,33 %
6.5	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	278,55	36,74	22,05	0,00	22,77	44,82	6.142,02	0,00	6.342,58	12.484,61	0,07 %
6.6	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	158,97	68,65	57,85	0,00	25,90	83,75	9.196,41	0,00	4.117,32	13.313,73	0,08 %
6.7	160964	GOINFRA CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	176,93	47,29	3,67	0,00	54,02	57,69	649,33	0,00	9.557,75	10.207,09	0,06 %
7			PISO, RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS											1.724.353,01	9,93 %
7.1			PISO											1.691.013,92	9,73 %
7.1.1	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	123,48	136,72	26,94	2,63	137,22	166,79	3.326,55	324,75	16.943,92	20.595,22	0,12 %
7.1.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	16,24	134,08	25,33	2,49	135,75	163,57	411,35	40,43	2.204,58	2.656,37	0,02 %
7.1.3	220913	GOINFRA CIVIL	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI)	m²	1201,41	373,64	44,89	0,00	410,95	455,84	53.931,29	0,00	493.719,43	547.650,73	3,15 %
7.1.4	270232	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	m²	3181,36	87,78	12,39	0,00	94,70	107,09	39.417,05	0,00	301.274,79	340.691,84	1,96 %
7.1.5	270210	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	402,89	21,47	7,18	0,00	19,01	26,19	2.892,75	0,00	7.658,93	10.551,68	0,06 %
7.1.6	220058	GOINFRA CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	m²	48,87	38,95	16,92	0,00	30,59	47,51	826,88	0,00	1.494,93	2.321,81	0,01 %
7.1.7	270215	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA	m²	645,43	82,90	12,06	0,00	89,07	101,13	7.783,88	0,00	57.488,45	65.272,33	0,38 %
7.1.8	CSS-294	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK = 15 MPA, ESPESSURA DE 10,0 CM INCLUINDO ESPASSADORES BARRA DE TRANSFERÊNCIA	m²	6209,76	76,87	4,46	0,02	89,30	93,78	27.695,52	124,19	554.531,56	582.351,29	3,35 %
7.1.9	CSS-297	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU E MASTIQUE	M	2737	35,62	32,36	0,00	11,09	43,45	88.569,32	0,00	30.353,33	118.922,65	0,68 %
7.2			RODAPÉ											30.498,11	0,18 %
7.2.1	220917	GOINFRA CIVIL	RODAPE DE GRANITO	m	651,53	38,37	13,66	0,00	33,15	46,81	8.899,89	0,00	21.598,21	30.498,11	0,18 %
7.3			SOLEIRAS E PEITORIS											2.840,98	0,02 %
7.3.1	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	5,55	419,59	34,10	0,00	477,79	511,89	189,25	0,00	2.651,73	2.840,98	0,02 %
8			SERRALHERIA											86.106,96	0,50 %
8.1	CSS-21	Próprio	PÁRA-RODAS EM TUBO METÁLICO 2 COM PINTURA EPÓXI	UND	42	219,41	40,84	4,76	222,08	267,68	1.715,28	199,92	9.327,36	11.242,56	0,06 %
8.2	CSS-22	Próprio	GUARDA-CORPO EM METALON DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES 4X4 , GRADIL FORMADO POR BARRAS 3X3 COM FECHAMENTO EM MALHA DE ACCO	M	175,81	312,86	247,31	0,00	134,37	381,68	43.479,57	0,00	23.623,58	67.103,16	0,39 %
8.3	CSS-23	Próprio	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM METALON	M	108,64	58,56	40,44	0,00	31,00	71,44	4.393,40	0,00	3.367,84	7.761,24	0,04 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS										1.224.760,51	7,05 %	
9.1	CSS-24	Próprio	PROJETO "AS BUILT" PROJETO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	M²	8094,19	2,73	2,93	0,13	0,27	3,33	23.715,97	1.052,24	2.185,43	26.953,65	0,16 %
9.2	CSS-25	Próprio	PH - PAINEL ISOFACHADA PIR100 INCLUINDO FORNCIMENTO E TODOS ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO	m²	2579,86	296,81	114,01	10,89	237,20	362,10	294.129,83	28.094,67	611.942,79	934.167,30	5,38 %
9.3	121580	SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm	m²	51,55	750,10	42,80	0,00	872,32	915,12	2.206,34	0,00	44.968,09	47.174,43	0,27 %
9.4	CSS-26	Próprio	BRISE METALICO SUL METAIS SM84 - FORNECIMENTNO E INSTALAÇÃO	m²	186,35	290,35	76,40	8,49	269,33	354,22	14.237,14	1.582,11	50.189,64	66.008,89	0,38 %
9.5	CSS-261	Próprio	ELEVADOR 8 PESSOAS 60MPM 560 KGF-CAPACIDADE: 600 KG – 8 PASSAGEIROS, PERCURSO APROXIMADO: 12.000 MM; • PÉ DIREITO MÍNIMO DO ÚLTIMO PAVIMENTO: 3.800 MM. NORMA ATENDIDA: ABNT 16858-2/2020 E CONFORME DIMENSÕES ESPECIFICADASS EM PROJETO	PAR	1	131.724,96	1.316,69	148.668,46	471,09	150456,24 (14.22%)	1.316,69	148.668,46	471,09	150.456,24	0,87 %
10			SISTEMA GLP										1.469,21	0,01 %	
10.1	091011	GOINFRA CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1	337,47	19,89	0,00	391,82	411,71	19,89	0,00	391,82	411,71	0,00 %
10.2	100800	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	8,4	25,02	9,01	0,59	20,92	30,52	75,68	4,95	175,72	256,36	0,00 %
10.3	103810	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2" 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	32,74	10,64	0,80	28,50	39,94	21,28	1,60	57,00	79,88	0,00 %
10.4	CSS-27	Próprio	VÁLVULA PARA MANGUEIRA GLP Ø1/2" COM BICO P/ MANGUEIRA	UN	2	295,60	26,58	1,64	332,41	360,63	53,16	3,28	664,82	721,26	0,00 %
11			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS										598.992,13	3,45 %	
11.1			ÁGUA FRIA										155.648,04	0,90 %	
11.1.1	CSS-28	Próprio	HIDRÔMETRO DN 50 (1), 10,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	513,80	22,92	1,74	602,17	626,83	22,92	1,74	602,17	626,83	0,00 %
11.1.2	080925	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	Un	24	96,36	28,09	0,00	89,46	117,55	674,16	0,00	2.147,04	2.821,20	0,02 %
11.1.3	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	20	108,68	28,09	0,00	104,49	132,58	561,80	0,00	2.089,80	2.651,60	0,02 %
11.1.4	080929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	7	211,19	43,74	0,00	213,91	257,65	306,18	0,00	1.497,37	1.803,55	0,01 %
11.1.5	080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	4	134,43	39,13	0,00	124,87	164,00	156,52	0,00	499,48	656,00	0,00 %
11.1.6	080906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	3	224,25	39,13	0,00	234,45	273,58	117,39	0,00	703,35	820,74	0,00 %
11.1.7	080910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	5	298,26	52,97	0,00	310,90	363,87	264,85	0,00	1.554,50	1.819,35	0,01 %
11.1.8	080911	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	Un	2	408,02	52,97	0,00	444,81	497,78	105,94	0,00	889,62	995,56	0,01 %
11.1.9	080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	5	105,36	28,09	0,00	100,44	128,53	140,45	0,00	502,20	642,65	0,00 %
11.1.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23	300,66	40,34	3,04	323,42	366,80	927,82	69,92	7.438,66	8.436,40	0,05 %
11.1.11	080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	8	350,92	28,09	0,00	400,03	428,12	224,72	0,00	3.200,24	3.424,96	0,02 %
11.1.12	080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	30	13,89	11,50	0,00	5,44	16,94	345,00	0,00	163,20	508,20	0,00 %
11.1.13	080555	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	2	52,22	11,50	0,00	52,20	63,70	23,00	0,00	104,40	127,40	0,00 %
11.1.14	080513	GOINFRA CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	23	22,12	14,73	0,00	12,25	26,98	338,79	0,00	281,75	620,54	0,00 %
11.1.15	080514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	23	47,27	6,43	0,00	51,23	57,66	147,89	0,00	1.178,29	1.326,18	0,01 %
11.1.16	081131	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	5	7,78	6,90	0,00	2,59	9,49	34,50	0,00	12,95	47,45	0,00 %
11.1.17	081102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	18	4,44	4,13	0,00	1,28	5,41	74,34	0,00	23,04	97,38	0,00 %
11.1.18	081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	15	6,02	4,13	0,00	3,21	7,34	61,95	0,00	48,15	110,10	0,00 %
11.1.19	081105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	9	11,09	6,43	0,00	7,09	13,52	57,87	0,00	63,81	121,68	0,00 %
11.1.20	081106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	5	21,15	6,43	0,00	19,37	25,80	32,15	0,00	96,85	129,00	0,00 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
11.1.21	081107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	4	31,58	8,51	0,00	30,01	38,52	34,04	0,00	120,04	154,08	0,00 %
11.1.22	081161	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	2	3,92	4,13	0,00	0,65	4,78	8,26	0,00	1,30	9,56	0,00 %
11.1.23	081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	10	13,20	8,28	0,00	7,82	16,10	82,80	0,00	78,20	161,00	0,00 %
11.1.24	081166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	2	24,12	8,51	0,00	20,91	29,42	17,02	0,00	41,82	58,84	0,00 %
11.1.25	081167	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	Un	1	22,79	8,51	0,00	19,29	27,80	8,51	0,00	19,29	27,80	0,00 %
11.1.26	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	20	9,86	6,43	0,00	5,59	12,02	128,60	0,00	111,80	240,40	0,00 %
11.1.27	081180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	2	11,17	6,43	0,00	7,19	13,62	12,86	0,00	14,38	27,24	0,00 %
11.1.28	081185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	11	25,28	8,51	0,00	22,33	30,84	93,61	0,00	245,63	339,24	0,00 %
11.1.29	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2	24,43	4,13	0,00	25,67	29,80	8,26	0,00	51,34	59,60	0,00 %
11.1.30	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	36,02	6,40	0,48	37,06	43,94	19,20	1,44	111,18	131,82	0,00 %
11.1.31	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	236,19	13,42	1,00	273,73	288,15	26,84	2,00	547,46	576,30	0,00 %
11.1.32	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	26,84	5,98	0,42	26,34	32,74	11,96	0,84	52,68	65,48	0,00 %
11.1.33	081065	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	48	4,35	4,13	0,00	1,17	5,30	198,24	0,00	56,16	254,40	0,00 %
11.1.34	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	45	4,50	4,13	0,00	1,36	5,49	185,85	0,00	61,20	247,05	0,00 %
11.1.35	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	45	11,00	6,43	0,00	6,99	13,42	289,35	0,00	314,55	603,90	0,00 %
11.1.36	081070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	6	17,91	6,43	0,00	15,42	21,85	38,58	0,00	92,52	131,10	0,00 %
11.1.37	081071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	10	30,52	8,51	0,00	28,72	37,23	85,10	0,00	287,20	372,30	0,00 %
11.1.38	081072	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	Un	4	37,33	8,51	0,00	37,03	45,54	34,04	0,00	148,12	182,16	0,00 %
11.1.39	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	5	8,70	8,28	0,00	2,33	10,61	41,40	0,00	11,65	53,05	0,00 %
11.1.40	081307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	Un	2	75,18	17,02	0,00	74,69	91,71	34,04	0,00	149,38	183,42	0,00 %
11.1.41	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	2	20,30	12,88	0,00	11,88	24,76	25,76	0,00	23,76	49,52	0,00 %
11.1.42	081320	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	26	7,57	8,28	0,00	0,95	9,23	215,28	0,00	24,70	239,98	0,00 %
11.1.43	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	78	7,71	8,28	0,00	1,12	9,40	645,84	0,00	87,36	733,20	0,00 %
11.1.44	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	126	9,31	8,28	0,00	3,07	11,35	1.043,28	0,00	386,82	1.430,10	0,01 %
11.1.45	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	44	16,84	12,88	0,00	7,66	20,54	566,72	0,00	337,04	903,76	0,01 %
11.1.46	081325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	8	39,11	12,88	0,00	34,83	47,71	103,04	0,00	278,64	381,68	0,00 %
11.1.47	081326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	19	117,26	17,02	0,00	126,03	143,05	323,38	0,00	2.394,57	2.717,95	0,02 %
11.1.48	081327	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	Un	3	143,10	17,02	0,00	157,56	174,58	51,06	0,00	472,68	523,74	0,00 %
11.1.49	081368	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	Un	24	10,83	5,19	0,00	8,02	13,21	124,56	0,00	192,48	317,04	0,00 %
11.1.50	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	2	11,35	5,23	0,00	8,61	13,84	10,46	0,00	17,22	27,68	0,00 %
11.1.51	081360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	31	10,86	5,23	0,00	8,01	13,24	162,13	0,00	248,31	410,44	0,00 %
11.1.52	081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	2	11,02	9,19	0,00	4,25	13,44	18,38	0,00	8,50	26,88	0,00 %
11.1.53	081002	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	133,51	7,03	4,08	0,00	4,49	8,57	544,72	0,00	599,45	1.144,18	0,01 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
11.1.54	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	556,76	8,75	5,50	0,00	5,17	10,67	3.062,18	0,00	2.878,44	5.940,62	0,03 %
11.1.55	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	335,54	14,59	5,92	0,00	11,87	17,79	1.986,39	0,00	3.982,85	5.969,25	0,03 %
11.1.56	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	229,05	23,05	10,26	0,00	17,86	28,12	2.350,05	0,00	4.090,83	6.440,88	0,04 %
11.1.57	081007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	26,25	38,96	13,67	0,00	33,86	47,53	358,83	0,00	888,82	1.247,66	0,01 %
11.1.58	081008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	166,56	61,17	18,68	0,00	55,94	74,62	3.111,34	0,00	9.317,36	12.428,70	0,07 %
11.1.59	081009	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	m	5,97	74,54	21,86	0,00	69,07	90,93	130,50	0,00	412,34	542,85	0,00 %
11.1.60	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	14	8,72	8,73	0,00	1,90	10,63	122,22	0,00	26,60	148,82	0,00 %
11.1.61	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	22	11,87	8,73	0,00	5,75	14,48	192,06	0,00	126,50	318,56	0,00 %
11.1.62	081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	11	23,37	13,80	0,00	14,71	28,51	151,80	0,00	161,81	313,61	0,00 %
11.1.63	081406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	7	43,60	13,80	0,00	39,39	53,19	96,60	0,00	275,73	372,33	0,00 %
11.1.64	081407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	10	78,57	20,72	0,00	75,13	95,85	207,20	0,00	751,30	958,50	0,01 %
11.1.65	081408	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	Un	1	113,60	20,72	0,00	117,87	138,59	20,72	0,00	117,87	138,59	0,00 %
11.1.66	081420	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	Un	20	10,84	8,73	0,00	4,49	13,22	174,60	0,00	89,80	264,40	0,00 %
11.1.67	081423	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	Un	2	20,61	13,80	0,00	11,34	25,14	27,60	0,00	22,68	50,28	0,00 %
11.1.68	081427	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	13	73,33	20,72	0,00	68,74	89,46	269,36	0,00	893,62	1.162,98	0,01 %
11.1.69	CSS-29 RECOMPO	Próprio	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X25 MM	Un	13	22,48	13,80	0,00	13,62	27,42	179,40	0,00	177,06	356,46	0,00 %
11.1.70	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	20,45	7,62	0,56	16,76	24,94	129,54	9,52	284,92	423,98	0,00 %
11.1.71	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	2.994,60	136,98	520,85	2.995,58	3.653,41	273,96	1.041,70	5.991,16	7.306,82	0,04 %
11.1.72	CSS-30 RECOMPO	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 45.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	57.943,52	38,89	2,94	70.649,26	70.691,09	38,89	2,94	70.649,26	70.691,09	0,41 %
11.2			ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL											338.121,14	1,95 %
11.2.1	081827	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	21	417,64	305,61	0,00	203,91	509,52	6.417,81	0,00	4.282,11	10.699,92	0,06 %
11.2.2	053711	SBC	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACIOS D=1,20m x h=5,0m	UN	3	1.576,82	1.034,88	0,00	888,84	1.923,72	3.104,64	0,00	2.666,52	5.771,16	0,03 %
11.2.3	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5	656,63	349,94	0,00	451,14	801,08	1.749,70	0,00	2.255,70	4.005,40	0,02 %
11.2.4	CSS-31 RECOMPO	Próprio	CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	11	545,57	406,22	0,00	259,37	665,59	4.468,42	0,00	2.853,07	7.321,49	0,04 %
11.2.5	CSS-32 RECOMPO	Próprio	CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	4	855,12	465,38	0,00	577,86	1.043,24	1.861,52	0,00	2.311,44	4.172,96	0,02 %
11.2.6	081852	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	2	643,14	341,22	0,00	443,41	784,63	682,44	0,00	886,82	1.569,26	0,01 %
11.2.7	081832	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	7,56	246,53	159,12	0,00	141,64	300,76	1.202,94	0,00	1.070,79	2.273,74	0,01 %
11.2.8	081833	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m³	7,56	47,27	57,64	0,00	0,02	57,66	435,75	0,00	0,15	435,90	0,00 %
11.2.9	081830	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	7,56	845,48	513,19	0,00	518,29	1.031,48	3.879,71	0,00	3.918,27	7.797,98	0,04 %
11.2.10	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	7,56	93,42	23,15	0,00	90,82	113,97	175,01	0,00	686,59	861,61	0,00 %
11.2.11	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	7	28,75	10,12	0,00	24,95	35,07	70,84	0,00	174,65	245,49	0,00 %
11.2.12	081663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	15	46,99	10,12	0,00	47,20	57,32	151,80	0,00	708,00	859,80	0,00 %
11.2.13	081662	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	2	29,92	10,12	0,00	26,38	36,50	20,24	0,00	52,76	73,00	0,00 %
11.2.14	081664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	2	53,90	10,12	0,00	55,63	65,75	20,24	0,00	111,26	131,50	0,00 %
11.2.15	081679	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	5	14,19	10,12	0,00	7,19	17,31	50,60	0,00	35,95	86,55	0,00 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
11.2.16	081770	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	14	8,28	3,67	0,00	6,43	10,10	51,38	0,00	90,02	141,40	0,00 %
11.2.17	081771	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	17	12,78	3,67	0,00	11,92	15,59	62,39	0,00	202,64	265,03	0,00 %
11.2.18	082053	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	14	12,21	4,59	0,00	10,30	14,89	64,26	0,00	144,20	208,46	0,00 %
11.2.19	082051	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	17	13,55	4,59	0,00	11,94	16,53	78,03	0,00	202,98	281,01	0,00 %
11.2.20	080561	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	28	25,12	16,57	0,00	14,07	30,64	463,96	0,00	393,96	857,92	0,00 %
11.2.21	080671	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	4	30,66	16,57	0,00	20,83	37,40	66,28	0,00	83,32	149,60	0,00 %
11.2.22	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2	23,90	16,57	0,00	12,58	29,15	33,14	0,00	25,16	58,30	0,00 %
11.2.23	080613	GOINFRA CIVIL	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	8	212,34	16,57	0,00	242,48	259,05	132,56	0,00	1.939,84	2.072,40	0,01 %
11.2.24	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	28	79,11	6,90	0,00	89,61	96,51	193,20	0,00	2.509,08	2.702,28	0,02 %
11.2.25	080680	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	4	70,36	10,12	0,00	75,71	85,83	40,48	0,00	302,84	343,32	0,00 %
11.2.26	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	2	31,55	6,90	0,00	31,59	38,49	13,80	0,00	63,18	76,98	0,00 %
11.2.27	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	21	18,87	6,90	0,00	16,12	23,02	144,90	0,00	338,52	483,42	0,00 %
11.2.28	081602	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	8	7,62	6,43	0,00	2,86	9,29	51,44	0,00	22,88	74,32	0,00 %
11.2.29	081641	GOINFRA CIVIL	CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2	7,03	3,20	0,00	5,37	8,57	6,40	0,00	10,74	17,14	0,00 %
11.2.30	081733	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2	47,00	20,72	0,00	36,62	57,34	41,44	0,00	73,24	114,68	0,00 %
11.2.31	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	38	15,86	12,88	0,00	6,46	19,34	489,44	0,00	245,48	734,92	0,00 %
11.2.32	081731	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	2	21,36	12,88	0,00	13,17	26,05	25,76	0,00	26,34	52,10	0,00 %
11.2.33	081733	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	27	47,00	20,72	0,00	36,62	57,34	559,44	0,00	988,74	1.548,18	0,01 %
11.2.34	081732	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	2	36,61	16,57	0,00	28,09	44,66	33,14	0,00	56,18	89,32	0,00 %
11.2.35	CSS-33 RECOMPO	Próprio	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 250 MM (ESGOTO)	Un	1	395,26	15,18	0,00	467,03	482,21	15,18	0,00	467,03	482,21	0,00 %
11.2.36	CSS-34 RECOMPO	Próprio	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 200 MM (ESGOTO)	Un	22	284,44	20,72	0,00	326,29	347,01	455,84	0,00	7.178,38	7.634,22	0,04 %
11.2.37	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	24	26,08	20,72	0,00	11,09	31,81	497,28	0,00	266,16	763,44	0,00 %
11.2.38	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	24	13,07	12,88	0,00	3,06	15,94	309,12	0,00	73,44	382,56	0,00 %
11.2.39	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	23	14,65	12,88	0,00	4,99	17,87	296,24	0,00	114,77	411,01	0,00 %
11.2.40	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	2	22,38	16,57	0,00	10,73	27,30	33,14	0,00	21,46	54,60	0,00 %
11.2.41	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	24	27,33	20,72	0,00	12,62	33,34	497,28	0,00	302,88	800,16	0,00 %
11.2.42	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	8	13,44	12,88	0,00	3,51	16,39	103,04	0,00	28,08	131,12	0,00 %
11.2.43	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9	14,06	12,88	0,00	4,27	17,15	115,92	0,00	38,43	154,35	0,00 %
11.2.44	081946	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM.100 X 50 MM	Un	2	37,89	20,72	0,00	25,50	46,22	41,44	0,00	51,00	92,44	0,00 %
11.2.45	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	30	13,90	12,88	0,00	4,07	16,95	386,40	0,00	122,10	508,50	0,00 %
11.2.46	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	11	33,15	21,16	0,00	19,28	40,44	232,76	0,00	212,08	444,84	0,00 %
11.2.47	081974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2	38,38	21,16	0,00	25,66	46,82	42,32	0,00	51,32	93,64	0,00 %
11.2.48	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	13	45,53	21,16	0,00	34,38	55,54	275,08	0,00	446,94	722,02	0,00 %
11.2.49	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5	19,43	13,33	0,00	10,37	23,70	66,65	0,00	51,85	118,50	0,00 %
11.2.50	082102	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1	26,54	20,72	0,00	11,65	32,37	20,72	0,00	11,65	32,37	0,00 %
11.2.51	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	27,00	17,02	0,00	15,92	32,94	68,08	0,00	63,68	131,76	0,00 %
11.2.52	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	19,45	16,57	0,00	7,15	23,72	33,14	0,00	14,30	47,44	0,00 %
11.2.53	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2	26,08	20,72	0,00	11,09	31,81	41,44	0,00	22,18	63,62	0,00 %
11.2.54	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	54	27,33	20,72	0,00	12,62	33,34	1.118,88	0,00	681,48	1.800,36	0,01 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
11.2.55	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2	14,65	12,88	0,00	4,99	17,87	25,76	0,00	9,98	35,74	0,00 %
11.2.56	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	104,48	15,70	1,18	110,58	127,46	15,70	1,18	110,58	127,46	0,00 %
11.2.57	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	35	14,06	12,88	0,00	4,27	17,15	450,80	0,00	149,45	600,25	0,00 %
11.2.58	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	2	23,38	16,57	0,00	11,95	28,52	33,14	0,00	23,90	57,04	0,00 %
11.2.59	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8	124,12	20,54	1,54	129,34	151,42	164,32	12,32	1.034,72	1.211,36	0,01 %
11.2.60	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	29	14,59	10,58	0,00	7,21	17,79	306,82	0,00	209,09	515,91	0,00 %
11.2.61	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	6	7,84	6,43	0,00	3,13	9,56	38,58	0,00	18,78	57,36	0,00 %
11.2.62	CSS-35 RECOMPOSIÇÃO SINAPI	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Un	22	166,15	5,66	0,40	196,64	202,70	124,52	8,80	4.326,08	4.459,40	0,03 %
11.2.63	081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	13	11,01	3,20	0,00	10,23	13,43	41,60	0,00	132,99	174,59	0,00 %
11.2.64	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	27,58	21,16	0,00	12,48	33,64	63,48	0,00	37,44	100,92	0,00 %
11.2.65	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10	15,49	13,33	0,00	5,56	18,89	133,30	0,00	55,60	188,90	0,00 %
11.2.66	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	22,41	17,02	0,00	10,32	27,34	34,04	0,00	20,64	54,68	0,00 %
11.2.67	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	810,21	35,37	23,94	0,00	19,21	43,15	19.396,42	0,00	15.564,13	34.960,56	0,20 %
11.2.68	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	59,19	15,76	11,03	0,00	8,19	19,22	652,86	0,00	484,76	1.137,63	0,01 %
11.2.68	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	152,58	129,85	3,08	0,32	155,01	158,41	469,94	48,82	23.651,42	24.170,19	0,14 %
11.2.69	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	158,41	21,92	13,80	0,00	12,94	26,74	2.186,05	0,00	2.049,82	4.235,88	0,02 %
11.2.70	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	31,77	33,19	22,09	0,00	18,40	40,49	701,79	0,00	584,56	1.286,36	0,01 %
11.2.71	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	117,98	61,43	5,69	0,40	68,85	74,94	671,30	47,19	8.122,92	8.841,42	0,05 %
11.2.73	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	750,05	201,59	3,51	0,38	242,04	245,93	2.632,67	285,01	181.542,10	184.459,79	1,06 %
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											105.222,95	0,61 %
11.3.1	CSS-36	Próprio	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	m²	16,16	541,13	34,34	3,79	622,04	660,17	554,93	61,24	10.052,16	10.668,34	0,06 %
11.3.2	CSS-37	Próprio	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	6	319,63	16,41	1,82	371,71	389,94	98,46	10,92	2.230,26	2.339,64	0,01 %
11.3.3	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	24	146,50	9,19	0,00	169,54	178,73	220,56	0,00	4.068,96	4.289,52	0,02 %
11.3.4	CSS-38	Próprio	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA	UN	3	147,71	15,91	1,15	163,14	180,20	47,73	3,45	489,42	540,60	0,00 %
11.3.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	159,64	5,30	0,38	189,08	194,76	15,90	1,14	567,24	584,28	0,00 %
11.3.6	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	3	97,02	16,11	0,00	102,25	118,36	48,33	0,00	306,75	355,08	0,00 %
11.3.7	CSS-39	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 30 CM	UN	3	110,34	21,26	2,37	110,98	134,61	63,78	7,11	332,94	403,83	0,00 %
11.3.8	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6	138,73	16,11	0,00	153,14	169,25	96,66	0,00	918,84	1.015,50	0,01 %
11.3.9	CSS-40	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	UN	3	165,00	21,26	2,37	177,67	201,30	63,78	7,11	533,01	603,90	0,00 %
11.3.10	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	324,69	30,19	2,25	363,68	396,12	90,57	6,75	1.091,04	1.188,36	0,01 %
11.3.11	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	20	282,65	19,04	1,63	324,16	344,83	380,80	32,60	6.483,20	6.896,60	0,04 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total	Total			Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total		M. O.	EQ.	MAT.	
11.3.12	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	704,61	39,97	3,21	816,44	859,62	119,91	9,63	2.449,32	2.578,86	0,01 %
11.3.13	080544	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSE - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	3	535,51	80,14	0,00	573,18	653,32	240,42	0,00	1.719,54	1.959,96	0,01 %
11.3.14	CSS-41	Próprio	KIT VALVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA PARA PCD	UN	3	824,40	29,98	2,30	973,48	1.005,76	89,94	6,90	2.920,44	3.017,28	0,02 %
11.3.15	080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	8	434,41	80,60	0,00	449,38	529,98	644,80	0,00	3.595,04	4.239,84	0,02 %
11.3.16	080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	8	350,92	28,09	0,00	400,03	428,12	224,72	0,00	3.200,24	3.424,96	0,02 %
11.3.17	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	185,49	15,14	1,54	209,61	226,29	45,42	4,62	628,83	678,87	0,00 %
11.3.18	080519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2	488,20	74,99	0,00	520,61	595,60	149,98	0,00	1.041,22	1.191,20	0,01 %
11.3.19	CSS-42	Próprio	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	UN	3	551,46	343,24	37,31	292,23	672,78	1.029,72	111,93	876,69	2.018,34	0,01 %
11.3.20	CSS-43	Próprio	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Un	23	235,26	15,25	1,14	270,62	287,01	350,75	26,22	6.224,26	6.601,23	0,04 %
11.3.21	CSS-44	Próprio	PORTA-PAPEL TOALHA	UN	11	99,85	14,87	1,65	105,29	121,81	163,57	18,15	1.158,19	1.339,91	0,01 %
11.3.22	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	97,91	10,06	0,75	108,64	119,45	110,66	8,25	1.195,04	1.313,95	0,01 %
11.3.23	CSS-45	Próprio	PORTA OBJETO	Un	5	397,48	15,25	1,14	468,53	484,92	76,25	5,70	2.342,65	2.424,60	0,01 %
11.3.24	CSS-46	Próprio	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	15,95	524,74	29,27	3,52	607,39	640,18	466,85	56,14	9.687,87	10.210,87	0,06 %
11.3.25	190318	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPLEMENTOS	UN	23	876,65	111,27	0,00	958,24	1.069,51	2.559,21	0,00	22.039,52	24.598,73	0,14 %
11.3.26	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	25	183,38	6,90	0,00	216,82	223,72	172,50	0,00	5.420,50	5.593,00	0,03 %
11.3.27	190712	SBC	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	UN	1	124,12	15,93	0,00	135,49	151,42	15,93	0,00	135,49	151,42	0,00 %
11.3.28	080721	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	5	116,09	23,02	0,00	118,60	141,62	115,10	0,00	593,00	708,10	0,00 %
11.3.29	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	1	114,64	17,94	0,00	121,92	139,86	17,94	0,00	121,92	139,86	0,00 %
11.3.30	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	2	673,20	88,15	0,00	733,15	821,30	176,30	0,00	1.466,30	1.642,60	0,01 %
11.3.31	080504	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2	588,84	110,55	0,00	607,83	718,38	221,10	0,00	1.215,66	1.436,76	0,01 %
11.3.32	080541	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	2	248,21	80,14	0,00	222,67	302,81	160,28	0,00	445,34	605,62	0,00 %
11.3.33	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	6	63,03	9,19	0,00	67,70	76,89	55,14	0,00	406,20	461,34	0,00 %
12			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											1.316.663,64	7,58 %
12.1			EQUIPAMENTOS											1.007.510,41	5,80 %
12.1.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	2.353,62	96,57	10,62	2.581,11	2688,3 (14.22%)	96,57	10,62	2.581,11	2.688,30	0,02 %
12.1.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	2.613,54	96,57	10,62	2.877,99	2985,18 (14.22%)	96,57	10,62	2.877,99	2.985,18	0,02 %
12.1.3	CSS-47	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 28,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-785VV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1	64.295,26	1.967,32	70.764,84	705,88	73438,04 (14.22%)	1.967,32	70.764,84	705,88	73.438,04	0,42 %
12.1.4	CSS-48	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 26,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-730VV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	2	61.074,27	1.967,32	67.085,82	705,89	69759,03 (14.22%)	3.934,64	134.171,64	1.411,78	139.518,06	0,80 %
12.1.5	CSS-49	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 22,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-615VV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1	49.981,43	1.967,32	54.415,58	705,88	57088,78 (14.22%)	1.967,32	54.415,58	705,88	57.088,78	0,33 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
12.1.6	CSS-50	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 47.800NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-140LDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	7	4.227,34	65,76	4.739,17	23,53	4828,46 (14.22%)	460,32	33.174,19	164,71	33.799,22	0,19 %
12.1.7	CSS-51	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 54.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-160LDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	5	4.385,63	65,76	4.919,96	23,54	5009,26 (14.22%)	328,80	24.599,80	117,70	25.046,30	0,14 %
12.1.8	CSS-52	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 7.500NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-22GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	5	2.244,68	65,76	2.474,57	23,54	2563,87 (14.22%)	328,80	12.372,85	117,70	12.819,35	0,07 %
12.1.9	CSS-53	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 9.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-28GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	4	2.299,27	65,76	2.536,92	23,54	2626,22 (14.22%)	263,04	10.147,68	94,16	10.504,88	0,06 %
12.1.10	CSS-54	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 12.300NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-36GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1	2.337,01	65,76	2.580,03	23,54	2669,33 (14.22%)	65,76	2.580,03	23,54	2.669,33	0,02 %
12.1.11	CSS-55	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 15.400NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-45GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1	2.484,11	65,76	2.748,05	23,54	2837,35 (14.22%)	65,76	2.748,05	23,54	2.837,35	0,02 %
12.1.12	CSS-56	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 19.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-56GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1	2.559,11	65,76	2.833,71	23,54	2923,01 (14.22%)	65,76	2.833,71	23,54	2.923,01	0,02 %
12.1.13	CSS-57	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 24.200NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-71GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	5	2.809,93	65,76	3.120,20	23,54	3209,5 (14.22%)	328,80	15.601,00	117,70	16.047,50	0,09 %
12.1.14	CSS-58	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 30.700NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-90GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1	3.076,91	65,76	3.425,14	23,54	3514,44 (14.22%)	65,76	3.425,14	23,54	3.514,44	0,02 %
12.1.15	CSS-59	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 27.200NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-80LDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	9	3.561,77	65,76	3.978,95	23,54	4068,25 (14.22%)	591,84	35.810,55	211,86	36.614,25	0,21 %
12.1.16	CSS-60	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 1/4", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 6S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	11	222,03	43,86	211,22	15,79	270,87	482,46	2.323,42	173,69	2.979,57	0,02 %
12.1.17	CSS-61	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 3/8", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 10S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	26	197,78	43,86	181,64	15,79	241,29	1.140,36	4.722,64	410,54	6.273,54	0,04 %
12.1.18	CSS-62	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 1/2", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 12S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	13	218,14	43,86	206,48	15,79	266,13	570,18	2.684,24	205,27	3.459,69	0,02 %
12.1.19	CSS-63	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 16S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	26	201,22	43,86	185,84	15,78	245,48	1.140,36	4.831,84	410,28	6.382,48	0,04 %
12.1.20	CSS-64	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 3/4", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 18S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	2	316,94	43,86	327,01	15,79	386,66	87,72	654,02	31,58	773,32	0,00 %
12.1.27	CSS-71	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 3480m3/h MODELO GFR280T, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	und	4	3.190,15	93,70	3.516,53	33,55	3643,78 (14.22%)	374,80	14.066,12	134,20	14.575,12	0,08 %
12.1.28	CSS-72	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 2660m3/h MODELO GFR280T, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	und	1	3.264,98	93,70	3.602,00	33,56	3729,26 (14.22%)	93,70	3.602,00	33,56	3.729,26	0,02 %
12.1.29	CSS-73	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM GAVETAS E FILTROS G4+M5, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 4380m3/h 40mca, MODELO GVS 1212, MARCA REFERÊNCIA OTAM OU EQUIVALENTE	und	1	5.606,45	93,70	6.276,43	33,55	6403,68 (14.22%)	93,70	6.276,43	33,55	6.403,68	0,04 %
12.1.30	CSS-74	Próprio	EXAUSTOR INDUSTRIAL, COM PAINEL DE COMANDO PDW, ESTRUTURA DE ZINCO COM COBERTURA, HÉLICE ø90cm EM AÇO INOX, 23000m3/h, MODELO EBX20, MARCA REFERÊNCIA PERX	und	20	8.022,77	93,70	9.036,35	33,55	9163,6 (14.22%)	1.874,00	180.727,00	671,00	183.272,00	1,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
12.1.31	CSS-75	Próprio	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO COM VENTILADOR AXIAL E VELOCIDADE VARIÁVEL, CAIXA DE COMANDO, GABINETE EM ABS COM PROTEÇÃO UV, TEMPORIZADOR PARA SECAGEM AUTOMÁTICA DA COLMEIA, COM ALETAS NA DESCARGA DE AR, 4000m3/h, MODELO SUPPER 40, MARCA REFERÊNCIA SUPPER BRISA	und	24	13.029,24	98,65	14.748,05	35,29	14881,99 (14.22%)	2.367,60	353.953,20	846,96	357.167,76	2,06 %
12.2			INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS/FRIGORÍGENAS E ACESSÓRIOS											120.041,64	0,69 %
12.2.1	CSS-76	Próprio	INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS, ELÉTRICA (COMANDO), E HIDRÁULICA (DRENO), GASES E SOLDAS - SPLIT INVERTER TETO 9.000BTU/H	M	19	147,06	21,95	1,59	155,87	179,41	417,05	30,21	2.961,53	3.408,79	0,02 %
12.2.2	CSS-77	Próprio	INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS, ELÉTRICA (COMANDO), E HIDRÁULICA (DRENO), GASES E SOLDAS - SPLIT INVERTER HI WALL 12.000BTU/H	M	14	163,24	33,02	2,56	163,57	199,15	462,28	35,84	2.289,98	2.788,10	0,02 %
12.2.3	CSS-78	Próprio	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA (COMANDO), FRIGORÍGENA E HIDRÁULICA DE COMANDO / FRIGORÍGENAS DO SISTEMA VRF "A"	CJ	1	43.978,98	5.616,00	10.934,82	37.103,53	53.654,35	5.616,00	10.934,82	37.103,53	53.654,35	0,31 %
12.2.4	CSS-79	Próprio	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA (COMANDO), FRIGORÍGENA E HIDRÁULICA DE COMANDO / FRIGORÍGENAS DO SISTEMA VRF "B"	CJ	1	45.419,84	3.675,00	9.546,08	42.191,12	55.412,20	3.675,00	9.546,08	42.191,12	55.412,20	0,32 %
12.2.5	CSS-80	Próprio	CALÇOS PARA CONDENSADORES SPLITS E GABINETE DE VENTILAÇÃO	UND	24	51,04	5,11	0,49	56,66	62,26	122,64	11,76	1.359,84	1.494,24	0,01 %
12.2.6	CSS-81	Próprio	CALÇOS PARA EVAPORADOR CENTRAL	UND	16	78,02	5,11	0,49	89,58	95,18	81,76	7,84	1.433,28	1.522,88	0,01 %
12.2.7	CSS-82	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT	UN	20	47,37	36,51	3,04	18,24	57,79	730,20	60,80	364,80	1.155,80	0,01 %
12.2.8	CSS-83	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ CONDENSADOR COM TAMPA MODELO CPP 009U + TPP005 OU EQUIVALENTE	UN	3	165,38	36,51	3,04	162,21	201,76	109,53	9,12	486,63	605,28	0,00 %
12.3			REDE DE DUTOS											170.475,75	0,98 %
12.3.1	CSS-84	Próprio	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA GALV.No.22 S/REVEST.- kg/m2	m²	74,4	185,04	8,11	1,13	216,50	225,74	603,38	84,07	16.107,60	16.795,05	0,10 %
12.3.2	CSS-85	Próprio	DUTO AR CONDICIONADO-TIPO OVAL-CHAPA 24 C/ISOLAMENTO KG/m2	m²	158,4	396,35	91,33	12,85	379,36	483,54	14.466,67	2.035,44	60.090,62	76.592,73	0,44 %
12.3.3	CSS-86	Próprio	DUTO AR CONDICIONADO CH.ACO 26-MANTA LAN/VD.PAPEL ALUM.-KG/m2	m²	146,4	352,21	92,94	13,09	323,66	429,69	13.606,41	1.916,37	47.383,82	62.906,61	0,36 %
12.3.4	96561	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	m²	74,4	14,24	2,45	0,14	14,78	17,37	182,28	10,41	1.099,63	1.292,32	0,01 %
12.3.5	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	m²	158,4	33,50	14,45	1,40	25,02	40,87	2.288,88	221,76	3.963,16	6.473,80	0,04 %
12.3.6	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	m²	146,4	35,92	9,98	0,97	32,87	43,82	1.461,07	142,00	4.812,16	6.415,24	0,04 %
12.4			GRELHAS, DIFUSORES, DAMPERS E VENEZIANAS											18.635,84	0,11 %
12.4.1	CSS-87	Próprio	DIFUSOR DI DE 1 VIAS 11 6" x 6" OU EQUIVALENTE	UN	30	130,06	20,49	0,76	137,42	158,67	614,70	22,80	4.122,60	4.760,10	0,03 %
12.4.2	CSS-88	Próprio	DIFUSOR DI DE 2 VIAS 21 9" x 9" OU EQUIVALENTE	UN	7	181,57	20,49	0,76	200,26	221,51	143,43	5,32	1.401,82	1.550,57	0,01 %
12.4.3	CSS-89	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO MODELO: DV 550X100 RG OU EQUIVALENTE	UN	24	169,40	20,49	181,57	4,60	206,66	491,76	4.357,68	110,40	4.959,84	0,03 %
12.4.4	CSS-90	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO DCV 150X150 OU EQUIVALENTE	UN	1	242,81	110,32	5,12	180,78	296,22	110,32	5,12	180,78	296,22	0,00 %
12.4.5	CSS-91	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 200X150 OU EQUIVALENTE	UN	1	242,81	110,32	5,12	180,78	296,22	110,32	5,12	180,78	296,22	0,00 %
12.4.6	CSS-92	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 200X100 OU EQUIVALENTE	UN	17	224,84	110,32	133,08	30,90	274,30	1.875,44	2.262,36	525,30	4.663,10	0,03 %
12.4.7	CSS-93	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 300X100 OU EQUIVALENTE	UN	1	252,19	110,32	166,45	30,90	307,67	110,32	166,45	30,90	307,67	0,00 %
12.4.8	CSS-94	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 250X150 OU EQUIVALENTE	UN	1	250,36	110,32	164,22	30,89	305,43	110,32	164,22	30,89	305,43	0,00 %
12.4.9	CSS-95	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 100X150 OU EQUIVALENTE	UN	2	217,71	110,32	124,38	30,90	265,60	220,64	248,76	61,80	531,20	0,00 %
12.4.10	CSS-96	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 300X150 OU EQUIVALENTE	UN	1	269,69	110,32	187,80	30,90	329,02	110,32	187,80	30,90	329,02	0,00 %
12.4.11	CSS-97	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 350X150 OU EQUIVALENTE	UN	1	286,45	110,32	208,25	30,89	349,46	110,32	208,25	30,89	349,46	0,00 %
12.4.12	CSS-98	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 150X150 OU EQUIVALENTE	UN	1	235,26	110,32	145,79	30,90	287,01	110,32	145,79	30,90	287,01	0,00 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA											3.042.766,61	17,51 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Total	Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		
13.1			INFRAESTRUTURA										187.290,83	1,08 %	
13.1.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,5	10,19	5,96	0,64	5,83	12,43	1.010,22	108,48	988,18	2.106,88	0,01 %
13.1.2	CSS- 100	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO	M	11	4,96	2,53	0,26	3,26	6,05	27,83	2,86	35,86	66,55	0,00 %
13.1.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	485,1	11,58	7,38	0,82	5,92	14,12	3.580,03	397,78	2.871,79	6.849,61	0,04 %
13.1.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37	7,31	2,97	0,30	5,64	8,91	109,89	11,10	208,68	329,67	0,00 %
13.1.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	161,7	10,38	4,19	0,46	8,01	12,66	677,52	74,38	1.295,21	2.047,12	0,01 %
13.1.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72	15,51	6,72	0,72	11,48	18,92	483,84	51,84	826,56	1.362,24	0,01 %
13.1.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,4	19,67	7,66	0,84	15,49	23,99	370,74	40,65	749,71	1.161,11	0,01 %
13.1.8	071251	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	1979,05	18,88	13,80	0,00	9,23	23,03	27.310,89	0,00	18.266,63	45.577,52	0,26 %
13.1.9	071212	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	1435,5	46,87	18,41	0,00	38,77	57,18	26.427,55	0,00	55.654,33	82.081,89	0,47 %
13.1.10	071213	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	132,6	80,54	29,92	0,00	68,33	98,25	3.967,39	0,00	9.060,55	13.027,95	0,07 %
13.1.11	071214	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	65,6	88,17	32,23	0,00	75,33	107,56	2.114,28	0,00	4.941,64	7.055,93	0,04 %
13.1.12	071215	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	104,7	94,69	36,84	0,00	78,68	115,52	3.857,14	0,00	8.237,79	12.094,94	0,07 %
13.1.13	071217	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	27,3	170,08	73,69	0,00	133,80	207,49	2.011,73	0,00	3.652,74	5.664,47	0,03 %
13.1.14	071216	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	7,7	121,54	64,48	0,00	83,79	148,27	496,49	0,00	645,18	1.141,67	0,01 %
13.1.15	071218	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	26,4	208,75	92,13	0,00	162,54	254,67	2.432,23	0,00	4.291,05	6.723,28	0,04 %
13.2			CONEXÕES E ACESSÓRIOS										25.959,41	0,15 %	
13.2.1	071151	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	275	12,24	5,97	0,00	8,96	14,93	1.641,75	0,00	2.464,00	4.105,75	0,02 %
13.2.2	071152	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	96	14,19	6,43	0,00	10,88	17,31	617,28	0,00	1.044,48	1.661,76	0,01 %
13.2.3	071153	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"	Un	9	32,08	13,80	0,00	25,33	39,13	124,20	0,00	227,97	352,17	0,00 %
13.2.4	071154	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	10	47,85	16,11	0,00	42,26	58,37	161,10	0,00	422,60	583,70	0,00 %
13.2.5	071155	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	Un	23	55,27	21,63	0,00	45,79	67,42	497,49	0,00	1.053,17	1.550,66	0,01 %
13.2.6	071157	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	Un	9	188,48	69,09	0,00	160,85	229,94	621,81	0,00	1.447,65	2.069,46	0,01 %
13.2.7	071158	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	4	274,78	82,91	0,00	252,32	335,23	331,64	0,00	1.009,28	1.340,92	0,01 %
13.2.8	CSS-101	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8" E CUNHA DE FIXACAO	UND	175	22,00	6,68	0,72	19,44	26,84	1.169,00	126,00	3.402,00	4.697,00	0,03 %
13.2.9	070371	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	2218	1,71	0,44	0,00	1,64	2,08	975,92	0,00	3.637,52	4.613,44	0,03 %
13.2.10	070372	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	1089	1,81	0,44	0,00	1,76	2,20	479,16	0,00	1.916,64	2.395,80	0,01 %
13.2.11	070373	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	Un	26	3,09	1,36	0,00	2,40	3,76	35,36	0,00	62,40	97,76	0,00 %
13.2.12	070374	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	175	3,67	1,82	0,00	2,65	4,47	318,50	0,00	463,75	782,25	0,00 %
13.2.13	070375	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	94	4,77	2,75	0,00	3,06	5,81	258,50	0,00	287,64	546,14	0,00 %
13.2.14	070377	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"	Un	23	10,95	8,28	0,00	5,07	13,35	190,44	0,00	116,61	307,05	0,00 %
13.2.15	070378	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	Un	35	16,83	11,50	0,00	9,03	20,53	402,50	0,00	316,05	718,55	0,00 %
13.2.16	070218	GOINFRA CIVIL	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	50	2,25	1,85	0,00	0,89	2,74	92,50	0,00	44,50	137,00	0,00 %
13.3			CANALETAS PERFILADOS E ELETROCALHA										553.790,70	3,19 %	
13.3.1	CSS-108	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 CHAPA 20 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	M	536,4	154,51	21,82	2,42	164,26	188,50	11.704,24	1.298,08	88.109,06	101.111,40	0,58 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
13.3.2	CSS-109	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 18 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	M	697	276,42	21,82	2,42	312,99	337,23	15.208,54	1.686,74	218.154,03	235.049,31	1,35 %
13.3.3	CSS-263	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300x100 CHAPA 18 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	M	36,65	307,77	24,49	2,72	348,26	375,47	897,55	99,68	12.763,72	13.760,97	0,08 %
13.3.4	CSS-110	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400x100 CHAPA 18 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	M	73,7	379,29	26,27	2,90	433,56	462,73	1.936,09	213,73	31.953,37	34.103,20	0,20 %
13.3.5	CSS-111	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38mm, CHAPA 22 PARA SUPORTE DE ELETROCALHA INCLUINDO TAMPA PARA ENCAIXE	M	315,8	105,66	79,31	8,84	40,75	128,90	25.046,09	2.791,67	12.868,85	40.706,62	0,23 %
13.3.6	CSS-113	Próprio	CURVA PARA ELETROCALHA 200X100mm	UN	9	86,43	23,17	2,56	79,71	105,44	208,53	23,04	717,39	948,96	0,01 %
13.3.7	CSS-114	Próprio	CURVA PARA ELETROCALHA 400X100MM	UN	1	99,98	23,17	2,56	96,24	121,97	23,17	2,56	96,24	121,97	0,00 %
13.3.8	CSS-115	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM	Un	2	13,30	7,35	0,00	8,87	16,22	14,70	0,00	17,74	32,44	0,00 %
13.3.9	CSS-116	Próprio	TE PARA ELETROCALHA 200MMx100MM	UN	9	102,13	22,89	2,54	99,16	124,59	206,01	22,86	892,44	1.121,31	0,01 %
13.3.10	CSS-264	Próprio	TE PARA ELETROCALHA 300MMx100MM	UN	2	112,72	22,89	2,54	112,08	137,51	45,78	5,08	224,16	275,02	0,00 %
13.3.11	CSS-117	Próprio	TE PARA ELETROCALHA 400MM x100MM	UN	4	151,57	22,89	2,54	159,48	184,91	91,56	10,16	637,92	739,64	0,00 %
13.3.13	CSS-260	Próprio	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	un	8	17,38	8,90	0,98	11,32	21,20	71,20	7,84	90,56	169,60	0,00 %
13.3.14	CSS-262	Próprio	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	un	2	17,08	8,90	0,98	10,95	20,83	17,80	1,96	21,90	41,66	0,00 %
13.3.15	CSS-118	Próprio	CRUZETA PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	2	62,79	23,17	2,56	50,87	76,60	46,34	5,12	101,74	153,20	0,00 %
13.3.16	CSS-265	Próprio	CRUZETA PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	2	101,21	23,17	2,56	97,74	123,47	46,34	5,12	195,48	246,94	0,00 %
13.3.17	CSS-121	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100 x 100 mm	UN	358	10,46	1,01	0,10	11,65	12,76	361,58	35,80	4.170,70	4.568,08	0,03 %
13.3.18	CSS-122	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA 200 x 100 mm	UN	465	13,31	1,01	0,10	15,12	16,23	469,65	46,50	7.030,80	7.546,95	0,04 %
13.3.19	CSS-268	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA 300 x 100 mm	UN	25	19,96	1,01	0,10	23,24	24,35	25,25	2,50	581,00	608,75	0,00 %
13.3.20	CSS-269	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA 400 x 100 mm	UN	50	28,76	1,01	0,10	33,97	35,08	50,50	5,00	1.698,50	1.754,00	0,01 %
13.3.21	CSS-124	Próprio	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DE 200X100MM PARA 100X100MM	UN	4	83,42	22,89	2,54	76,34	101,77	91,56	10,16	305,36	407,08	0,00 %
13.3.22	CSS-266	Próprio	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DE 300X100MM PARA 100X100MM	UN	4	66,59	23,29	2,60	55,34	81,23	93,16	10,40	221,36	324,92	0,00 %
13.3.23	CSS-123	Próprio	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DE 400X100MM PARA 200X100MM	UN	5	68,42	22,89	2,54	58,04	83,47	114,45	12,70	290,20	417,35	0,00 %
13.3.24	CSS-127	Próprio	CANALETA METÁLICA DUPLA COM TAMPA	M	28	114,17	4,59	0,00	134,69	139,28	128,52	0,00	3.771,32	3.899,84	0,02 %
13.3.25	CSS-128	Próprio	CURVA PARA CANALETA METÁLICA DUPLA COM TAMPA	M	3	26,27	4,59	27,45	0,00	32,04	13,77	82,35	0,00	96,12	0,00 %
13.3.26	072660	GOINFRA CIVIL	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	4511,7	13,05	11,03	0,00	4,89	15,92	49.764,05	0,00	22.062,21	71.826,26	0,41 %
13.3.27	CSS-130	Próprio	PORCA E ARRUELA PARA PARAFUSO DIAMETRO 3/8"	Un	7129	0,65	0,29	0,00	0,50	0,79	2.067,41	0,00	3.564,50	5.631,91	0,03 %
13.3.28	CSS-131	Próprio	PROLONGADOR PARA SUSPENSÃO LONGA	UN	300	12,50	6,68	0,72	7,85	15,25	2.004,00	216,00	2.355,00	4.575,00	0,03 %
13.3.29	072325	GOINFRA CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	340	6,51	5,50	0,00	2,44	7,94	1.870,00	0,00	829,60	2.699,60	0,02 %
13.3.30	072326	GOINFRA CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	63	6,97	5,50	0,00	3,00	8,50	346,50	0,00	189,00	535,50	0,00 %
13.3.31	CSS-132	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	5	12,03	6,58	0,72	7,37	14,67	32,90	3,60	36,85	73,35	0,00 %
13.3.32	CSS-133	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	14	12,03	6,58	0,72	7,37	14,67	92,12	10,08	103,18	205,38	0,00 %
13.3.33	CSS-134	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	30	16,98	6,58	0,72	13,41	20,71	197,40	21,60	402,30	621,30	0,00 %
13.3.34	CSS-135	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	UN	2	23,91	11,12	1,24	16,81	29,17	22,24	2,48	33,62	58,34	0,00 %
13.3.35	CSS-136	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 4"	UN	4	27,23	12,46	1,38	19,38	33,22	49,84	5,52	77,52	132,88	0,00 %
13.3.36	CSS-137	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø3/4"	UND	340	3,32	1,32	0,14	2,59	4,05	448,80	47,60	880,60	1.377,00	0,01 %
13.3.37	CSS-138	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø1"	UN	63	28,66	22,27	2,48	10,21	34,96	1.403,01	156,24	643,23	2.202,48	0,01 %
13.3.38	CSS-139	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø1 1/4"	UN	5	8,06	3,10	0,34	6,39	9,83	15,50	1,70	31,95	49,15	0,00 %
13.3.39	CSS-140	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø1 1/2"	UND	14	11,08	3,56	0,38	9,57	13,51	49,84	5,32	133,98	189,14	0,00 %
13.3.40	CSS-141	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø2"	UN	30	12,37	4,00	0,42	10,67	15,09	120,00	12,60	320,10	452,70	0,00 %
13.3.41	CSS-142	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø3"	UN	2	30,26	4,00	0,42	32,49	36,91	8,00	0,84	64,98	73,82	0,00 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
13.3.42	CSS-143	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø4"	UN	4	44,83	4,00	0,42	50,27	54,69	16,00	1,68	201,08	218,76	0,00 %
13.3.43	070911	GOINFRA CIVIL	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 3/8"	Un	962	3,21	0,00	0,00	3,91	3,91	0,00	0,00	3.761,42	3.761,42	0,02 %
13.3.44	071871	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	7129	0,92	0,29	0,00	0,83	1,12	2.067,41	0,00	5.917,07	7.984,48	0,05 %
13.3.45	CSS-144	Próprio	GANCHO PARA PERFILADO 38X38MM	Un	210	11,39	7,35	0,00	6,54	13,89	1.543,50	0,00	1.373,40	2.916,90	0,02 %
13.4			CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS											110.031,17	0,63 %
13.4.1	070691	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	187	8,19	6,90	0,00	3,09	9,99	1.290,30	0,00	577,83	1.868,13	0,01 %
13.4.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	14,80	9,88	1,08	7,09	18,05	88,92	9,72	63,81	162,45	0,00 %
13.4.3	070645	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	3	57,78	32,23	0,00	38,26	70,49	96,69	0,00	114,78	211,47	0,00 %
13.4.4	070646	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	10	92,88	57,57	0,00	55,74	113,31	575,70	0,00	557,40	1.133,10	0,01 %
13.4.5	070648	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	15	205,58	92,13	0,00	158,67	250,80	1.381,95	0,00	2.380,05	3.762,00	0,02 %
13.4.6	070710	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	47	152,72	97,01	0,00	89,30	186,31	4.559,47	0,00	4.197,10	8.756,57	0,05 %
13.4.7	070714	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2	347,83	260,97	0,00	163,38	424,35	521,94	0,00	326,76	848,70	0,00 %
13.4.8	081823	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	51	300,51	30,14	0,00	336,48	366,62	1.537,14	0,00	17.160,48	18.697,62	0,11 %
13.4.9	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2	580,22	240,81	32,63	434,42	707,86	481,62	65,26	868,84	1.415,72	0,01 %
13.4.10	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	388,79	40,40	4,40	429,52	474,32	80,80	8,80	859,04	948,64	0,01 %
13.4.11	070716	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2	715,28	541,19	0,00	331,45	872,64	1.082,38	0,00	662,90	1.745,28	0,01 %
13.4.12	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11	203,02	107,96	12,32	127,40	247,68	1.187,56	135,52	1.401,40	2.724,48	0,02 %
13.4.13	CSS-145	Próprio	TAMPA PARA CAIXA TIPO R0, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	203,90	37,25	4,02	207,48	248,75	409,75	44,22	2.282,28	2.736,25	0,02 %
13.4.14	070672	GOINFRA CIVIL	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	Un	2	535,37	92,13	0,00	561,02	653,15	184,26	0,00	1.122,04	1.306,30	0,01 %
13.4.15	062100	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	UN	586	38,77	22,24	0,00	25,05	47,29	13.032,64	0,00	14.679,30	27.711,94	0,16 %
13.4.15	070929	GOINFRA CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	586	21,59	15,64	0,00	10,69	26,33	9.165,04	0,00	6.264,34	15.429,38	0,09 %
13.4.16	062106	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" KIT DE VEDACAO IP54	UN	222	55,49	22,24	0,00	45,45	67,69	4.937,28	0,00	10.089,90	15.027,18	0,09 %
13.4.17	CSS-146	Próprio	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO 1.1/4" COM KIT DE VEDACAO IP54	UN	39	100,37	22,24	0,00	100,21	122,45	867,36	0,00	3.908,19	4.775,55	0,03 %
13.4.18	062103	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/2" COM KIT DE VEDACAO IP54	UN	6	96,06	22,24	0,00	94,95	117,19	133,44	0,00	569,70	703,14	0,00 %
13.4.19	070506	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	Un	1	55,14	19,79	0,00	47,48	67,27	19,79	0,00	47,48	67,27	0,00 %
13.5			CABOS											770.452,18	4,43 %
13.5.1			CABO FLEXÍVEL, DE ACORDO COM A NBR 13248 E NBR 13570, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO 70°C, CLASSE ISOLAMENTO CLASSE 750V, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, FABRICAÇÃO PRYSMIAN, NEXAN, PHELPS DODGE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR NAS SEÇÕES DESCRITAS ABAIXO.											217.163,77	1,25 %
13.5.1.1	070563	GOINFRA CIVIL	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	16999,8	4,28	2,51	0,00	2,71	5,22	42.669,49	0,00	46.069,45	88.738,95	0,51 %
13.5.1.2	070564	GOINFRA CIVIL	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	8985,2	5,89	2,75	0,00	4,43	7,18	24.709,30	0,00	39.804,43	64.513,73	0,37 %
13.5.1.3	070565	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	7189,1	7,29	2,98	0,00	5,91	8,89	21.423,51	0,00	42.487,58	63.911,09	0,37 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total		
13.5.2			CABO FLEXÍVEL, DE ACORDO COM A NBR 13248 E NBR 13570, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO 70°C, CLASSE ISOLAMENTO CLASSE 0,6/1KV, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, FABRICAÇÃO PRYSMIAN, NEXAN, PHELPS DODGE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR NAS SEÇÕES DESCRITAS ABAIXO.												383.051,99	2,20 %
13.5.2.1	070581	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	1122,61	6,50	2,51	0,00	5,42	7,93	2.817,75	0,00	6.084,54	8.902,29	0,05 %	
13.5.2.2	070582	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	2148,18	8,01	2,75	0,00	7,02	9,77	5.907,49	0,00	15.080,22	20.987,71	0,12 %	
13.5.2.3	070583	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	375	8,50	2,98	0,00	7,39	10,37	1.117,50	0,00	2.771,25	3.888,75	0,02 %	
13.5.2.4	070584	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	165	11,46	3,20	0,00	10,78	13,98	528,00	0,00	1.778,70	2.306,70	0,01 %	
13.5.2.5	070585	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M	1991	17,87	3,67	0,00	18,13	21,80	7.306,97	0,00	36.096,83	43.403,80	0,25 %	
13.5.2.6	070586	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	M	1308	26,32	3,89	0,00	28,22	32,11	5.088,12	0,00	36.911,76	41.999,88	0,24 %	
13.5.2.7	070587	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	M	132	33,61	4,82	0,00	36,18	41,00	636,24	0,00	4.775,76	5.412,00	0,03 %	
13.5.2.8	070590	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 95 MM2	M	232	88,08	8,28	0,00	99,17	107,45	1.920,96	0,00	23.007,44	24.928,40	0,14 %	
13.5.2.8	070588	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	422	48,14	7,11	0,00	51,62	58,73	3.000,42	0,00	21.783,64	24.784,06	0,14 %	
13.5.2.9	070593	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) , 1 KV, No. 185 MM2	M	960	176,27	14,95	0,00	200,09	215,04	14.352,00	0,00	192.086,40	206.438,40	1,19 %	
13.5.3			CABO LOGICO E DE SEGURANÇA												170.236,42	0,98 %
13.5.3.1	CSS-152	Próprio	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	9566	12,91	4,88	0,52	10,35	15,75	46.682,08	4.974,32	99.008,10	150.664,50	0,87 %	
13.5.3.2	CSS-153	Próprio	CABO TRANSMISSAO DE DADOS GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH VM RIB - EXTERNO	m	528	17,61	4,88	0,52	16,08	21,48	2.576,64	274,56	8.490,24	11.341,44	0,07 %	
13.5.3.4	CSS-154	Próprio	CABO OPTICO	M	442	9,24	3,56	0,38	7,33	11,27	1.573,52	167,96	3.239,86	4.981,34	0,03 %	
13.5.3.5	070602	GOINFRA CIVIL	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES	M	40	3,56	2,51	0,00	1,83	4,34	100,40	0,00	73,20	173,60	0,00 %	
13.5.3.6	070613	GOINFRA CIVIL	CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)	M	59	25,79	7,81	0,00	23,65	31,46	460,79	0,00	1.395,35	1.856,14	0,01 %	
13.5.3.7	070541	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	50	18,62	3,67	0,00	19,04	22,71	183,50	0,00	952,00	1.135,50	0,01 %	
13.5.3.8	72249	SINAPI	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10	6,88	3,56	0,38	4,45	8,39	35,60	3,80	44,50	83,90	0,00 %	
13.6			LUMINÁRIAS												222.294,66	1,28 %
13.6.1	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	79	28,01	7,66	0,00	26,51	34,17	605,14	0,00	2.094,29	2.699,43	0,02 %	
13.6.2	CSS-155	Próprio	REFLETOR LED INTELIGENTE 50W ELGIN RGBW - IP65 COM DRIVE INCLUSO, REF.: BVP372 20LED RGBNW 220V 10 DMX 50W HP DE FABRICAÇÃO PHILIPS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	10	134,99	14,31	1,45	148,92	164,68	143,10	14,50	1.489,20	1.646,80	0,01 %	
13.6.3	CSS-156	Próprio	REFLETOR LED 50W ULTRA SLIM, 3.000K, IP-65, MÍNIMO 95 LM/W, REF.: FLOODLIGHT PFM 50W 3000K PRETO, FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	2	80,49	14,31	1,45	82,43	98,19	28,62	2,90	164,86	196,38	0,00 %	
13.6.4	CSS-157	Próprio	POSTE METÁLICO 9M CONFIGURAÇÃO TELECÔNICA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DE Ø4", COM UM BRAÇO CURVOS DE 0,80M A 1M DE COMPRIMENTO, E UMA LUMINÁRIA TIPO PÉTALA LED DE 100W (MÍNIMO 5.000 LUMENS) REF.: AREALIGHT 90W 4000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	9	1.880,49	14,31	1,45	2.278,43	2.294,19	128,79	13,05	20.505,87	20.647,71	0,12 %	
13.6.5	CSS-270	Próprio	REFLETOR LED 125W ULTRA SLIM, 3.000K, IP-65, MÍNIMO 110 LM/W REF.: FLOODLIGHT PFM 125W 3000K 13750LM BK, FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	11	175,49	14,31	1,45	198,33	214,09	157,41	15,95	2.181,63	2.354,99	0,01 %	
13.6.6	CSS-158	Próprio	POSTE METÁLICO 9M CONFIGURAÇÃO TELECÔNICA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DE Ø4", COM UM BRAÇO CURVOS DE 0,80M A 1M DE COMPRIMENTO, E DUAS LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA LED DE 100W (MÍNIMO 5.000 LUMENS) REF.: AREALIGHT 90W 4000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	5	2.199,99	14,31	1,45	2.668,22	2.683,98	71,55	7,25	13.341,10	13.419,90	0,08 %	
13.6.7	CSS-159	Próprio	POSTE METÁLICO DE 4M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 50W RENDIMENTO 100LM/W, TEMPERATURA 3000K, IP 65 REF.: AREALIGHT 50W-3000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	15	895,49	14,31	1,45	1.076,73	1.092,49	214,65	21,75	16.150,95	16.387,35	0,09 %	
13.6.8	CSS-160	Próprio	RABICHO COM CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM² , COM PLUGUE MACHO E FEMEA	und	490	49,15	17,80	1,98	40,18	59,96	8.722,00	970,20	19.688,20	29.380,40	0,17 %	

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
13.6.9	CSS-161	Próprio	LUMINÁRIA LED PENDENTE COM SUSPENSÃO EM CABO DE AÇO COM REGULAGEM PARA PÉ DIREITO ELEVADO. PAINEL LED 190W 5000K 28.500LM REF.: HIGHBAY PREMIER 190W 5000K HRO I, FABRICAÇÃO LEDVANCE OU EQUIVALENTE	un	6	181,83	28,50	2,90	190,43	221,83	171,00	17,40	1.142,58	1.330,98	0,01 %
13.6.10	CSS-162	Próprio	LUMINÁRIA LED PENDENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM SUSPENSÃO EM CABO DE AÇO COM REGULAGEM DE ATÉ 2M. PAINEL LED 32W 4000K 3.900LMREF.: EASY 50 DD P M IN, FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	un	81	316,83	28,50	2,90	355,13	386,53	2.308,50	234,90	28.765,53	31.308,93	0,18 %
13.6.11	CSS-153	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X18W (2000 LUMENS) DE EMBUTIR REF.: 2050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	un	262	152,63	28,50	2,90	154,80	186,20	7.467,00	759,80	40.557,60	48.784,40	0,28 %
13.6.12	CSS-164	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X10W (900 LUMENS) DE EMBUTIR REF.: 2050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	un	66	121,32	28,50	2,90	116,61	148,01	1.881,00	191,40	7.696,26	9.768,66	0,06 %
13.6.13	CSS-165	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPAD LED PENDENTE, LAMPADA LED DE 18W 5000K OU EQUIVALENTE	un	72	251,83	28,50	2,90	275,83	307,23	2.052,00	208,80	19.859,76	22.120,56	0,13 %
13.6.14	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	89,42	18,97	1,94	88,18	109,09	75,88	7,76	352,72	436,36	0,00 %
13.6.15	CSS-166	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA BRANCA 5 VIDROS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO PARA 1X LÂMPADA E-27 H13CM X L20CM X PROF. 9CM PARA ÁREA INTERNA COM LÂMPADA LED DE 12W REF.: 5 VIDROS BRANCA FABRICAÇÃO ILLUMINA OU EQUIVALENTE	UN	3	245,82	18,97	1,94	278,99	299,90	56,91	5,82	836,97	899,70	0,01 %
13.6.16	CSS-167	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X18W (2000 LUMENS) DE SOBREPOR REF.: 3050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	5	149,82	18,97	1,94	161,87	182,78	94,85	9,70	809,35	913,90	0,01 %
13.6.17	CSS-168	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X10W (900 LUMENS) DE SOBREPOR REF.: 3050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	4	117,62	18,97	1,94	122,58	143,49	75,88	7,76	490,32	573,96	0,00 %
13.6.18	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	534	24,01	8,51	0,85	19,93	29,29	4.544,34	453,90	10.642,62	15.640,86	0,09 %
13.6.19	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	140	20,91	8,51	0,85	16,15	25,51	1.191,40	119,00	2.261,00	3.571,40	0,02 %
13.6.20	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	83,34	19,40	1,97	80,30	101,67	38,80	3,94	160,60	203,34	0,00 %
13.6.21	CSS-169 (RECOMPO)	Próprio	SOQUETE PARA LUMINÁRIA	Un	1,348	5,27	3,02	0,00	3,40	6,42	4,07	0,00	4,58	8,65	0,00 %
13.7			TOMADAS ELÉTRICAS, TOMADAS LÓGICAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS											33.663,33	0,19 %
13.7.1	CSS-170	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	187	5,02	2,70	0,24	3,18	6,12	504,90	44,88	594,66	1.144,44	0,01 %
13.7.2	072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	327	20,37	13,33	0,00	11,52	24,85	4.358,91	0,00	3.767,04	8.125,95	0,05 %
13.7.3	072579	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	53	28,08	14,73	0,00	19,52	34,25	780,69	0,00	1.034,56	1.815,25	0,01 %
13.7.4	071026	GOINFRA CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	388	3,57	2,29	0,00	2,06	4,35	888,52	0,00	799,28	1.687,80	0,01 %
13.7.5	072556	GOINFRA CIVIL	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	388	38,09	17,02	0,00	29,44	46,46	6.603,76	0,00	11.422,72	18.026,48	0,10 %
13.7.6	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	33	17,76	9,65	0,00	12,01	21,66	318,45	0,00	396,33	714,78	0,00 %
13.7.7	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	10	28,11	17,02	0,00	17,27	34,29	170,20	0,00	172,70	342,90	0,00 %
13.7.8	071442	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	3	40,49	24,40	0,00	24,99	49,39	73,20	0,00	74,97	148,17	0,00 %
13.7.9	071431	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	7	24,97	13,33	0,00	17,13	30,46	93,31	0,00	119,91	213,22	0,00 %
13.7.10	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	61,73	33,31	3,70	38,30	75,31	33,31	3,70	38,30	75,31	0,00 %
13.7.11	071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	25	30,37	17,02	0,00	20,03	37,05	425,50	0,00	500,75	926,25	0,01 %
13.7.12	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	43,56	25,47	2,84	24,83	53,14	152,82	17,04	148,98	318,84	0,00 %
13.7.13	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	48,67	27,34	3,02	29,01	59,37	27,34	3,02	29,01	59,37	0,00 %
13.7.14	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	52,93	29,22	3,24	32,11	64,57	29,22	3,24	32,11	64,57	0,00 %
13.8			RACK											207.885,90	1,20 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total	Total			Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total		M. O.	EQ.	MAT.	
13.8.1	071887	GOINFRA CIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	23	742,38	80,60	0,00	825,10	905,70	1.853,80	0,00	18.977,30	20.831,10	0,12 %
13.8.2	CSS-174	Próprio	SWITCH 24P GIGA GERENCIÁVEL 24PG + 4PGBIC OU EQUIVALENTE	UN	9	2.454,83	89,96	10,02	2.894,91	2.994,89	809,64	90,18	26.054,19	26.954,01	0,16 %
13.8.3	CSS-175	Próprio	SWITCH 16P FAST POE 2P GIGA 1P SFP COMBO SF 1821 POE	UN	7	2.027,42	89,96	10,02	2.373,47	2.473,45	629,72	70,14	16.614,29	17.314,15	0,10 %
13.8.4	071885	GOINFRA CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	295	32,69	5,97	0,00	33,91	39,88	1.761,15	0,00	10.003,45	11.764,60	0,07 %
13.8.5	071886	GOINFRA CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	Un	246	43,47	5,97	0,00	47,06	53,03	1.468,62	0,00	11.576,76	13.045,38	0,08 %
13.8.6	CSS-176	Próprio	CORDÃO DUPLEX CONECTORIZADO SM BLI G-657A2 SC-UPC/SC-UPC 1,50M - LSZH - AZUL	UN	9	217,02	8,90	0,98	254,88	264,76	80,10	8,82	2.293,92	2.382,84	0,01 %
13.8.7	CSS-178	Próprio	MÓDULO G-BIC SFP : SFP-LX-1000 BASE SX SFP MODULE	UN	9	2.142,04	8,90	0,98	2.603,40	2.613,28	80,10	8,82	23.430,60	23.519,52	0,14 %
13.8.8	072291	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	13	81,65	4,59	0,00	95,02	99,61	59,67	0,00	1.235,26	1.294,93	0,01 %
13.8.9	CSS-179	Próprio	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	9	156,54	37,11	4,12	149,74	190,97	333,99	37,08	1.347,66	1.718,73	0,01 %
13.8.10	071796	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	127	33,81	6,90	0,00	34,34	41,24	876,30	0,00	4.361,18	5.237,48	0,03 %
13.8.11	CSS-180	Próprio	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	un	388	14,24	2,60	0,36	14,41	17,37	1.008,80	139,68	5.591,08	6.739,56	0,04 %
13.8.12	070772	GOINFRA CIVIL	CERTIFICADO DIGITAL	Un	388	42,50	0,00	0,00	51,85	51,85	0,00	0,00	20.117,80	20.117,80	0,12 %
13.8.13	071838	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	9	1,25	0,29	0,00	1,23	1,52	2,61	0,00	11,07	13,68	0,00 %
13.8.14	068550	SBC	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	UN	4	1.433,28	64,02	0,00	1.684,58	1.748,60	256,08	0,00	6.738,32	6.994,40	0,04 %
13.8.15	059319	SBC	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	4	4.461,99	64,02	0,00	5.379,60	5.443,62	256,08	0,00	21.518,40	21.774,48	0,13 %
13.8.16	CSS-181	Próprio	PONTO DE CONEXÃO DESCARREGADO 24 POSICOES	Un	12	890,59	69,09	0,00	1.017,42	1.086,51	829,08	0,00	12.209,04	13.038,12	0,08 %
13.8.17	CSS-182	Próprio	DISTRIBUIDOR ÓPTICO 12F.O - RACKS TR	UN	8	1.545,66	82,41	9,20	1.794,09	1.885,70	659,28	73,60	14.352,72	15.085,60	0,09 %
13.8.18	CSS-183	Próprio	DPS ICLAMPER POCKET 3P 10A PRETO	un	1	48,79	0,68	0,00	58,84	59,52	0,68	0,00	58,84	59,52	0,00 %
13.9			CFTV E ACESSÓRIOS											64.052,48	0,37 %
13.9.1	CSS-184	Próprio	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	UN	110	249,33	26,57	2,57	275,04	304,18	2.922,70	282,70	30.254,40	33.459,80	0,19 %
13.9.2	CSS-185	Próprio	VBOX 1100 - CAIXA DE PASSAGEM PARA CAMERAS DE CFTV COMPATIVEL COM MODELO DOME E BULLET	UN	16	46,37	27,83	20,85	7,89	56,57	445,28	333,60	126,24	905,12	0,01 %
13.9.3	CSS-186	Próprio	NVD 3116 P - GRAV. DIG. DE VÍDEO EM REDE PARA ATÉ 16 CANAIS IP EM FULL HD @ 30 FPS, COM 16 PORTAS POE, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO EM TODOS OS CANAIS, H.265, SUPORTE PARA 2HDS E SUPORTA CÂMERAS COM RESOLUÇÃO 4K	UN	7	3.476,30	66,83	4.155,33	18,92	4.241,08	467,81	29.087,31	132,44	29.687,56	0,17 %
13.10			QUADROS ELETRICOS											119.617,77	0,69 %
13.10.1	CSS-187	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILAR NAS DIMENSÕES MINIMAS 800X1200X300MM, REFERENTE AO QUADRO QGBT CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	16.692,98	247,84	29,87	20.087,72	20.365,43	247,84	29,87	20.087,72	20.365,43	0,12 %
13.10.2	CSS-188	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QFBC CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	13.761,71	247,84	29,87	16.511,57	16.789,28	247,84	29,87	16.511,57	16.789,28	0,10 %
13.10.3	CSS-281	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QDLF-1 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	7.926,75	247,84	29,87	9.392,92	9.670,63	247,84	29,87	9.392,92	9.670,63	0,06 %
13.10.4	CSS-189	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-2 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	6.457,15	247,84	29,87	7.600,01	7.877,72	247,84	29,87	7.600,01	7.877,72	0,05 %
13.10.5	CSS-282	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-3 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	7.627,62	247,84	29,87	9.027,98	9.305,69	247,84	29,87	9.027,98	9.305,69	0,05 %
13.10.6	CSS-283	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-4 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	5.409,09	247,84	29,87	6.321,37	6.599,08	247,84	29,87	6.321,37	6.599,08	0,04 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
13.10.7	CSS-288	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X800X250MM .REFERENTE AO QUADRO QDLF -5 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	5.853,06	247,84	29,87	6.863,02	7.140,73	247,84	29,87	6.863,02	7.140,73	0,04 %
13.10.8	CSS-190	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X800X250MM .REFERENTE AO QUADRO QDLF -6 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	5.728,41	247,84	29,87	6.710,95	6.988,66	247,84	29,87	6.710,95	6.988,66	0,04 %
13.10.9	CSS-285	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-7 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	5.728,41	247,84	29,87	6.710,95	6.988,66	247,84	29,87	6.710,95	6.988,66	0,04 %
13.10.10	CSS-286	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QFAC-1 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	5.945,89	247,84	29,87	6.976,27	7.253,98	247,84	29,87	6.976,27	7.253,98	0,04 %
13.10.11	CSS-287	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QFAC-2 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	9.354,24	247,84	29,87	11.134,46	11.412,17	247,84	29,87	11.134,46	11.412,17	0,07 %
13.10.12	CSS-284	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QFAC-3 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1	7.562,09	247,84	29,87	8.948,03	9.225,74	247,84	29,87	8.948,03	9.225,74	0,05 %
13.11			SUBESTAÇÃO											109.772,36	0,63 %
13.11.1	CSS-205	Próprio	SUBSESTAÇÃO DE 300KVA COMPLETA INCLUINDO MURETA DE MEDIÇÃO, TRANSFORMADOR DE 300KVA A OLEO, POSTE PARA TRANSFORMADOR E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSARIOS CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UND	1	89.977,35	10.551,64	382,70	98.838,02	109.772,36	10.551,64	382,70	98.838,02	109.772,36	0,63 %
13.12			GRUPO GERADOR											292.259,03	1,68 %
13.12.1	CSS-206	Próprio	GERADOR CABINADO 270KW/338KVA PRIME, COM SILENCIOSO HOSPITALAR 29dB INCLUSO USCA AUTOMATICA(GTEC), PRÉ-AQUECIMENTO,CAREGADOR DE BATERIAS E CARENGEM SILENCIADA. COMPLETA PARA FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO DE EMERGENCIA.	und	1	239.556,59	0,00	292.259,03	0,00	292.259,03	0,00	292.259,03	0,00	292.259,03	1,68 %
13.13			SPDA											345.696,79	1,99 %
13.13.1	CSS-207	Próprio	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300MM REF.: TEL 942 OU EQUIVALENTE	UND	172	15,77	6,68	0,72	11,83	19,23	1.148,96	123,84	2.034,76	3.307,56	0,02 %
13.13.2	CSS-208	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA REF.: TEL-5024 OU EQUIVALENTE	UND	98	33,99	6,68	0,72	34,06	41,46	654,64	70,56	3.337,88	4.063,08	0,02 %
13.13.3	CSS-209	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO TEL-5135 OU EQUIVALENTE	UN	65	5,85	2,86	0,28	3,99	7,13	185,90	18,20	259,35	463,45	0,00 %
13.13.4	CSS-210	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UND	1571	27,18	10,65	0,00	22,50	33,15	16.731,15	0,00	35.347,50	52.078,65	0,30 %
13.13.5	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	80	47,86	7,81	0,00	50,57	58,38	624,80	0,00	4.045,60	4.670,40	0,03 %
13.13.6	CSS-211	Próprio	ADERIDISCO - SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMÍNIO/INOX REF.: TEL-756 OU EQUIVALENTE	UN	1400	10,51	2,22	0,24	10,36	12,82	3.108,00	336,00	14.504,00	17.948,00	0,10 %
13.13.7	CSS-212	Próprio	ADESIVO EPOXI PARA SUPERFICIES POROSAS REF.: TEL-5904 OU EQUIVALENTE	KG	35	45,13	2,22	0,24	52,59	55,05	77,70	8,40	1.840,65	1.926,75	0,01 %
13.13.8	CSS-213	Próprio	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	15	62,77	13,36	1,48	61,73	76,57	200,40	22,20	925,95	1.148,55	0,01 %
13.13.9	CSS-214	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC EMBUTIDO TEL-541 H=50CM DO PISO + CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO TEL-561 OU EQUIVALENTE	un	50	51,98	13,16	1,44	48,81	63,41	658,00	72,00	2.440,50	3.170,50	0,02 %
13.13.10	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	143,54	5,98	0,64	168,49	175,11	17,94	1,92	505,47	525,33	0,00 %
13.13.11	071380	GOINFRA CIVIL	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1	104,49	13,80	0,00	113,67	127,47	13,80	0,00	113,67	127,47	0,00 %
13.13.12	CSS-215	Próprio	RE-BARS – BARRAS REDONDAS DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO, Ø8 X 3000MM - TEL-762 OU EQUIVALENTE	M	1350	126,76	92,13	0,00	62,51	154,64	124.375,50	0,00	84.388,50	208.764,00	1,20 %
13.13.13	CSS-216	Próprio	ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E CAPTAÇÃO REF.: TEL-656 OU EQUIVALENTE	UN	97	53,66	2,22	0,24	63,00	65,46	215,34	23,28	6.111,00	6.349,62	0,04 %
13.13.14	CSS-217	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS REF.: TEL-902, DE FABRICAÇÃO TERMOTECNICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR	un	16	66,20	13,16	1,44	66,16	80,76	210,56	23,04	1.058,56	1.292,16	0,01 %
13.13.15	CSS-218	Próprio	CLIPS GALVANIZADOS PARA EMENDA DE REBAR 'S - TEL 5238 OU EQUIVALENTE	un	1641	18,53	13,36	1,48	7,76	22,60	21.923,76	2.428,68	12.734,16	37.086,60	0,21 %
13.13.16	CSS-219	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø300X300MM EM PVC TIPO SOLO TEL-557 + COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS TEL-551	un	3	51,98	13,16	1,44	48,81	63,41	39,48	4,32	146,43	190,23	0,00 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
13.13.17	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	143,54	5,98	0,64	168,49	175,11	17,94	1,92	505,47	525,33	0,00 %
13.13.18	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	18,17	8,28	0,92	12,96	22,16	24,84	2,76	38,88	66,48	0,00 %
13.13.19	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	124,15	52,62	5,86	92,98	151,46	157,86	17,58	278,94	454,38	0,00 %
13.13.20	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	171,47	7,41	0,82	200,96	209,19	22,23	2,46	602,88	627,57	0,00 %
13.13.21	070379	GOINFRA CIVIL	BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"	Un	6	30,14	16,11	0,00	20,66	36,77	96,66	0,00	123,96	220,62	0,00 %
13.13.22	071871	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	3	0,92	0,29	0,00	0,83	1,12	0,87	0,00	2,49	3,36	0,00 %
13.13.23	070392	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	3	0,84	0,71	0,00	0,31	1,02	2,13	0,00	0,93	3,06	0,00 %
13.13.24	CSS-220	Próprio	SELANTE DE POLIURETANO	und	12	46,70	35,03	3,46	18,48	56,97	420,36	41,52	221,76	683,64	0,00 %
14			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											193.368,49	1,11 %
14.1			EXTINTORES											10.840,80	0,06 %
14.1.1	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	40	222,15	19,84	0,00	251,18	271,02	793,60	0,00	10.047,20	10.840,80	0,06 %
14.2			SINALIZAÇÃO											5.633,60	0,03 %
14.2.1	CSS-221	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINECENTE PARA INCÊNDIO	un	140	32,99	3,34	0,46	36,44	40,24	467,60	64,40	5.101,60	5.633,60	0,03 %
14.3			HIDRANTES											140.378,64	0,81 %
14.3.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	1.699,01	132,46	10,08	1.930,25	2.072,79	1.986,90	151,20	28.953,75	31.091,85	0,18 %
14.3.2	052560	SBC	UNIAO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE 2.1/2"	UN	4	191,15	27,31	0,00	205,89	233,20	109,24	0,00	823,56	932,80	0,01 %
14.3.3	085077	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	2	536,84	52,97	0,00	601,97	654,94	105,94	0,00	1.203,94	1.309,88	0,01 %
14.3.4	082379	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	m	462,27	137,00	38,22	0,00	128,92	167,14	17.667,95	0,00	59.595,84	77.263,80	0,44 %
14.3.5	085056	GOINFRA CIVIL	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	16	144,39	42,83	0,00	133,32	176,15	685,28	0,00	2.133,12	2.818,40	0,02 %
14.3.6	CSS-289	Próprio	CURVA MACHO - FEMEA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1	285,16	31,95	0,00	315,94	347,89	31,95	0,00	315,94	347,89	0,00 %
14.3.7	085047	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	5	63,19	18,41	0,00	58,68	77,09	92,05	0,00	293,40	385,45	0,00 %
14.3.8	085062	GOINFRA CIVIL	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	40	96,05	36,84	0,00	80,34	117,18	1.473,60	0,00	3.213,60	4.687,20	0,03 %
14.3.9	085035	GOINFRA CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	1	123,11	6,90	0,00	143,29	150,19	6,90	0,00	143,29	150,19	0,00 %
14.3.10	085015	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	Un	1	472,28	135,67	0,00	440,51	576,18	135,67	0,00	440,51	576,18	0,00 %
14.3.11	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	136,67	28,35	2,14	136,24	166,73	28,35	2,14	136,24	166,73	0,00 %
14.3.12	085039	GOINFRA CIVIL	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	1	114,99	29,92	0,00	110,36	140,28	29,92	0,00	110,36	140,28	0,00 %
14.3.13	085037	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	1	259,12	29,92	0,00	286,20	316,12	29,92	0,00	286,20	316,12	0,00 %
14.3.14	CSS-223	Próprio	VALVULA DE FLUXO	Un	1	192,96	23,54	1,76	210,11	235,41	23,54	1,76	210,11	235,41	0,00 %
14.3.15	CSS-224	Próprio	BOMBA JOCKER 12,5CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Un	2	8.178,88	23,02	0,00	9.955,21	9.978,23	46,04	0,00	19.910,42	19.956,46	0,11 %
14.4			ALARME DE INCÊNCIO											15.939,11	0,09 %
14.4.1	CSS-225	Próprio	BOTOEIRA DE ALARME-EMERGENCIA COM QUEBRA DE VIDRO	UN	11	138,93	56,80	6,34	106,35	169,49	624,80	69,74	1.169,85	1.864,39	0,01 %
14.4.2	CSS-226	Próprio	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO (RECOMPOSIÇÃO GOINFRA 072338)	Un	13	180,56	26,73	2,98	190,57	220,28	347,49	38,74	2.477,41	2.863,64	0,02 %
14.4.4	CSS-227	Próprio	MODULO ENDEREÇAVEL COM UMA SAIDA	UN	8	180,86	90,71	10,35	119,58	220,64	725,68	82,80	956,64	1.765,12	0,01 %
14.4.5	CONS_484	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL COM 2 LAÇOS TIPO B	UN	1	7.003,92	155,66	15,17	8.373,95	8.544,78	155,66	15,17	8.373,95	8.544,78	0,05 %
14.4.5	CSS-228	Próprio	MODULO ENDEREÇAVEL COM DUAS SAIDAS	UN	2	114,99	90,71	10,35	39,22	140,28	181,42	20,70	78,44	280,56	0,00 %
14.4.8	CSS-229	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)	UN	2	254,36	90,71	10,35	209,25	310,31	181,42	20,70	418,50	620,62	0,00 %

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total		
14.5			CABO													
14.5.1	CSS-230	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	1150	13,26	4,44	0,48	11,25	16,17	5.106,00	552,00	12.937,50	18.595,50	0,11 %	
14.5.2	CSS-231	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	102	15,92	4,44	0,48	14,50	19,42	452,88	48,96	1.479,00	1.980,84	0,01 %	
15			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													
15.1	CONS_1	Próprio	ART/RRT (CREA/CAU)	UND	3	262,55	320,31	0,00	0,00	320,31	960,93	0,00	0,00	960,93	0,01 %	
15.2	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	3360	95,02	115,92	0,00	0,00	115,92	389.491,20	0,00	0,00	389.491,20	2,24 %	
15.3	250102	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1920	44,99	54,88	0,00	0,00	54,88	105.369,60	0,00	0,00	105.369,60	0,61 %	
15.4	250109	GOINFRA CIVIL	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	1920	17,81	21,72	0,00	0,00	21,72	41.702,40	0,00	0,00	41.702,40	0,24 %	
15.5	250105	GOINFRA CIVIL	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	960	17,81	21,72	0,00	0,00	21,72	20.851,20	0,00	0,00	20.851,20	0,12 %	
15.6	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	3840	24,82	30,28	0,00	0,00	30,28	116.275,20	0,00	0,00	116.275,20	0,67 %	
Totais ->											3.445.279,24	1.864.608,00	12.063.155,62	17.373.042,86		
Total sem BDI															14.305.524,91	
Total do BDI															3.067.517,95	
Total Geral															17.373.042,86	

Brenda San Del Araujo Nascimento
CREA: 1018263985D-GO

Composições Analíticas com Preço Unitário
CENTRO LOGISTICO DE DISTRIBUIÇÃO - CLAUD -REV05



CONSENSO

Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Goiás
SBC - 05/2024 - Goiás
SICRO3 - 01/2024 - Goiás
SICRO2 - 11/2016 - Goiás
GOINFRA CIVIL - 02/2024 - Goiás
GOINFRA RODOVIARIA - 02/2024 - Goiás

B.D.I. - 22,00%
B.D.I. Diferenciado - 17,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,37%
Mensalista: 74,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	2	m²	1,0000000	5,06	5,06		
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2116000	8,27	1,74		
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0024000	18,20	0,04		
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0058000	22,68	0,13		
Insumo	1967	GOINFRA CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	0,2116000	6,96	1,47		
Insumo	2842	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,0052000	11,39	0,05		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0583000	13,95	0,81		
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0373000	22,23	0,82		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,63
					Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>		6,17	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	6	m	1,0000000	30,33	30,33		
Insumo	1121	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material	mxmes	1,0000000	27,17	27,17		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1000000	13,95	1,39		
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77		
					MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,16
					Valor do BDI =>	6,67	Valor com BDI =>		37,00	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060105	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	601	m²	1,0000000	10,15	10,15		
Insumo	2432	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	Material	m2xmes	1,0300000	5,98	6,15		
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1600000	13,95	2,23		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

MO sem LS => 1,84 LS => 2,16 MO com LS => 4,00
Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 12,38

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.159,92	1.159,92
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,4000000	185,94	74,37
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	10,38	4,15
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	84,18	8,41
Insumo	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.040,62	1.040,62
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	323,73	32,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 255,18 Valor com BDI => 1.415,10

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	204	Un	1,0000000	3.282,89	3.282,89
Insumo	2788	GOINFRA CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0032000	2,50	0,00
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	6,7200000	6,86	46,09
Insumo	2502	GOINFRA CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	201,66	2,01
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,6200000	7,15	11,58
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,1800000	18,20	3,27
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3720000	174,16	64,78
Insumo	1970	GOINFRA CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	16,84	0,33
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1200000	1,23	0,14
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,1840000	149,54	27,51
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	3,08	0,33
Insumo	1218	GOINFRA CIVIL	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	4,0000000	16,71	66,84
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	98,8480000	0,65	64,25

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	2426	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0790000	16,14	1,27
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	18,7780000	0,97	18,21
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,2000000	22,68	4,53
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	282,2400000	0,47	132,65
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	7,4000000	6,74	49,87
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	8,56	1,19
Insumo	2034	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	15,9000000	0,72	11,44
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	23,14	6,01
Insumo	2054	GOINFRA CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	45,39	2,72
Insumo	H102	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,6667000	2,20	1,46
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	10,0411000	0,42	4,21
Insumo	H112	GOINFRA CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,3333000	59,99	19,99
Insumo	H665	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	Material	un	1,0000000	120,76	120,76
Insumo	H214	GOINFRA CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,3333000	54,11	18,03
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,4600000	22,23	10,22
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	67,5306000	13,95	942,05
Insumo	H320	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	18,0000000	2,63	47,34
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	17,7066000	15,54	275,16
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,6667000	0,92	0,61
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	12,0080000	22,23	266,93
Insumo	H158	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	0,6667000	6,89	4,59
Insumo	H559	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	Material	un	0,3333000	56,88	18,95
Insumo	H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	12,1200000	15,59	188,95
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	17,6366000	22,23	392,06
Insumo	H319	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	10,0000000	1,05	10,50
Insumo	H484	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	0,6667000	55,38	36,92
Insumo	H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	31,1417000	9,64	300,20
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,7000000	22,23	15,56
Insumo	H444	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	0,3333000	5,15	1,71

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	H229	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	0,3333000	8,45	2,81	
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	21,2100000	4,19	88,86	
				MO sem LS =>	875,00	LS =>	1.026,98	MO com LS =>	1.901,98
				Valor do BDI =>	722,23		Valor com BDI =>	4.005,12	
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	205	Un	1,0000000	4.734,72	4.734,72	
Insumo	2255	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,2500000	17,84	22,30	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	58,2297000	0,65	37,84	
Insumo	2425	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	16,0000000	5,44	87,04	
Insumo	3022	GOINFRA CIVIL	BASE DZ DE 25A A 63A	Material	un	1,0000000	38,61	38,61	
Insumo	3042	GOINFRA CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Material	un	1,0000000	38,74	38,74	
Insumo	3939	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	0,7500000	70,81	53,10	
Insumo	3262	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,2500000	59,39	74,23	
Insumo	3174	GOINFRA CIVIL	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	Material	un	1,0000000	355,10	355,10	
Insumo	3269	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	0,2500000	300,64	75,16	
Insumo	3131	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,2500000	130,04	162,55	
Insumo	3138	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	2,53	1,26	
Insumo	3259	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,2500000	11,11	2,77	
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	26,0000000	29,47	766,22	
Insumo	3106	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	5,1000000	13,39	68,28	
Insumo	3215	GOINFRA CIVIL	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	Material	un	1,0000000	153,37	153,37	
Insumo	3261	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	0,7500000	69,79	52,34	
Insumo	3313	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	Material	m	125,5875000	8,17	1.026,04	
Insumo	3318	GOINFRA CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	0,5000000	25,36	12,68	
Insumo	3314	GOINFRA CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	159,3750000	2,24	357,00	
Insumo	3320	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,5000000	8,59	4,29	
Insumo	3337	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Material	un	1,5000000	9,84	14,76	
Insumo	3604	GOINFRA CIVIL	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	Material	un	6,2500000	12,85	80,31	
Insumo	3764	GOINFRA CIVIL	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	1,0000000	123,59	123,59	
Insumo	3323	GOINFRA CIVIL	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	Material	un	1,0000000	7,41	7,41	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	4050	GOINFRA CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	6,2500000	13,58	84,87		
Insumo	3389	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	14,19	14,19		
Insumo	3751	GOINFRA CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,0000000	108,80	108,80		
Insumo	3459	GOINFRA CIVIL	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000	17,77	17,77		
Insumo	3752	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	Material	un	1,0000000	16,75	16,75		
Insumo	3742	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	0,2500000	84,02	21,00		
Insumo	3477	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,5000000	13,80	6,90		
Insumo	3329	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,2500000	93,17	116,46		
Insumo	3349	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Material	un	21,0000000	0,77	16,17		
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,5872000	16,34	9,59		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,5907000	13,95	77,99		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	16,6600000	15,54	258,89		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	16,6600000	22,23	370,35		
					MO sem LS =>	329,77	LS =>	387,05	MO com LS =>	716,82
					Valor do BDI =>	1.041,63			Valor com BDI =>	5.776,35

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	213	m²	1,0000000	390,32	390,32		
Insumo	2491	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	1,85	2,19		
Insumo	1890	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00		
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	27,31	0,31		
Insumo	1374	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	14,16	0,72		
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	2,6608000	0,65	1,72		
Insumo	1893	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	2,20	2,93		
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	6,74	8,50		
Insumo	2133	GOINFRA CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000	29,47	70,79		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1692000	15,54	2,62		
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0247000	22,23	0,54		
					MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,16
					Valor do BDI =>	85,87			Valor com BDI =>	476,19
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	410	m³	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	2453	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	Material	m³	1,0000000	2,09	2,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,54	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	410	m³	1,0000000	4,69	4,69	
Insumo	2407	GOINFRA CIVIL	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	Material	m³	1,0000000	4,69	4,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>		5,72	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041146	GOINFRA CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	411	m³	1,0000000	19,57	19,57	
Insumo	5003	GOINFRA CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	Material	m³	1,2500000	15,66	19,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,30	Valor com BDI =>		23,87	
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041006	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	410	m3km	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	2409	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	Material	m3km	1,0000000	2,66	2,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>		3,24	
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030105	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	1,0000000	93,61	93,61	
Insumo	2691	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000	84,55	84,55	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6500000	13,95	9,06	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,06
				Valor do BDI =>	20,59	Valor com BDI =>		114,20	
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041010	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	410	m³	1,0000000	1,59	1,59	
Insumo	2458	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	Material	m³	1,0000000	1,59	1,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>		1,93	
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	041007	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO	410	m²	1,0000000	0,37	0,37	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	2452	GOINFRA CIVIL	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	Material	m²	1,0000000	0,37	0,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,45	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050302	GOINFRA CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	5	M	1,0000000	70,67	70,67	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0296000	149,54	4,42	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	19,9374000	0,65	12,95	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0634000	159,21	10,09	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0296000	148,52	4,39	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2828000	22,23	6,28	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,1814000	13,95	30,43	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1296000	16,34	2,11	
				MO sem LS =>	17,86	LS =>	20,96	MO com LS =>	38,82
				Valor do BDI =>	15,54	Valor com BDI =>		86,21	
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-01 (RECOMPOSI)	Próprio	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	94,26	94,26	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,9085000	13,95	40,57	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1727000	16,34	2,82	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,3769000	22,23	8,37	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0850000	159,21	13,53	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0393000	149,54	5,87	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0393000	148,52	5,83	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	26,5760000	0,65	17,27	
				MO sem LS =>	23,81	LS =>	27,95	MO com LS =>	51,76
				Valor do BDI =>	20,73	Valor com BDI =>		114,99	
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-02 (RECOMPOSI)	Próprio	ESTACA A TRADO DIAM.50 CM SEM FERRO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	117,93	117,93	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,6356000	13,95	50,71	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,2158000	16,34	3,52	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4711000	22,23	10,47	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1070000	159,21	17,03	

Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0490000	149,54	7,32	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0491000	148,52	7,29	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	33,2200000	0,65	21,59	
				MO sem LS =>	29,76	LS =>	34,94	MO com LS =>	64,70
				Valor do BDI =>	25,94			Valor com BDI =>	143,87
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-290	Próprio	ESTACA A TRADO DIAM.60 CM SEM FERRO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	158,78	158,78	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	4,5585000	13,95	63,59	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,3300000	16,34	5,39	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5300000	22,23	11,78	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1800000	159,21	28,65	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0650000	149,54	9,72	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0691000	148,52	10,26	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	45,2200000	0,65	29,39	
				MO sem LS =>	37,15	LS =>	43,61	MO com LS =>	80,76
				Valor do BDI =>	34,93			Valor com BDI =>	193,71
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	10,90	10,90	
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,85	7,53	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	18,20	0,36	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	15,54	1,24	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,29
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	10,58	10,58	
Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,56	7,21	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	18,20	0,36	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	15,54	1,24	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,01

				Valor do BDI =>	2,32				Valor com BDI =>	12,90
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,35	11,35		
Insumo	2440	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	6,40	7,04		
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0300000	18,20	0,54		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1000000	15,54	1,55		
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,1000000	22,23	2,22		
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,04	MO com LS =>		3,77
				Valor do BDI =>	2,49				Valor com BDI =>	13,84
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	13,41	13,41		
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	9,48	10,42		
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	18,20	0,36		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	15,54	1,08		
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	22,23	1,55		
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,42	MO com LS =>		2,63
				Valor do BDI =>	2,95				Valor com BDI =>	16,36
3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050901	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	509	m³	1,0000000	45,32	45,32		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,2491000	13,95	45,32		
				MO sem LS =>	20,85	LS =>	24,47	MO com LS =>		45,32
				Valor do BDI =>	9,97				Valor com BDI =>	55,29
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	5	m²	1,0000000	77,45	77,45		
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	9,57	3,82		
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	23,95	3,59		
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	6,74	3,37		
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	1,3675000	12,86	17,58		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,3000000	15,54	20,20		
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,3000000	22,23	28,89		
				MO sem LS =>	22,58	LS =>	26,51	MO com LS =>		49,09
				Valor do BDI =>	17,03				Valor com BDI =>	94,48

3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	051037	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	510	m³	1,0000000	592,41	592,41		
Insumo	2667	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	Material	m³	1,0200000	580,80	592,41		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	130,33			Valor com BDI =>	722,74
3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	510	m³	1,0000000	41,41	41,41		
Insumo	2149	GOINFRA CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0468000	2,26	0,10		
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,6446000	22,23	14,32		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,9348000	13,95	26,99		
					MO sem LS =>	19,00	LS =>	22,31	MO com LS =>	41,31
					Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	50,52
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060303	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	10,91	10,91		
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,86	7,54		
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	18,20	0,36		
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	15,54	1,24		
					MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,01
					Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	13,31
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060304	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	10,90	10,90		
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,85	7,53		
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	18,20	0,36		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	15,54	1,24		
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77		
					MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,01
					Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,29
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060305	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	10,58	10,58		
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	18,20	0,36		

Insumo	2439	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,56	7,21	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	15,54	1,24	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,90
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060306	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,35	11,35	
Insumo	2440	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	6,40	7,04	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0300000	18,20	0,54	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1000000	15,54	1,55	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,1000000	22,23	2,22	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	13,84
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060307	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	11,50	11,50	
Insumo	2441	GOINFRA CIVIL	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Material	Kg	1,1000000	6,54	7,19	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0300000	18,20	0,54	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1000000	15,54	1,55	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,1000000	22,23	2,22	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	14,03
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060314	GOINFRA CIVIL	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	603	Kg	1,0000000	13,41	13,41	
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	9,48	10,42	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0200000	18,20	0,36	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	22,23	1,55	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	15,54	1,08	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,36
3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060204	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000	93,06	93,06	

Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,5000000	3,39	5,08		
Insumo	1702	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3000000	66,38	19,91		
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,3000000	22,68	6,80		
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,5300000	6,74	10,31		
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,7000000	12,86	9,00		
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,1600000	22,23	25,78		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,1600000	13,95	16,18		
				MO sem LS =>		19,30	LS =>	22,66	MO com LS =>	41,96
				Valor do BDI =>		20,47		Valor com BDI =>		113,53
3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060525	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	605	m³	1,0000000	592,41	592,41		
Insumo	2667	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA	Material	m³	1,0200000	580,80	592,41		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		130,33		Valor com BDI =>		722,74
3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060523	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	605	m³	1,0000000	558,14	558,14		
Insumo	2688	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	Material	m³	1,0200000	547,20	558,14		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		122,79		Valor com BDI =>		680,93
3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-07 (RECOMPOSIÇÃO SINAPI)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	184,00	184,00		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4560000	28,71	13,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3220000	20,81	6,70		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,77	17,23		
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,04	15,79		
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0480000	747,95	35,90		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	19,64	36,72		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	26,99	1,07		

Insumo	034501	SBC	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00m	Material	m²	1,0000000	57,50	57,50		
					MO sem LS =>	10,67	LS =>	12,53	MO com LS =>	23,20
					Valor do BDI =>	40,48	Valor com BDI =>		224,48	
3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-08 (RECOMPOSIÇÃO SINAPI)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	187,30	187,30		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	28,71	11,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,81	5,72		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,8200000	17,77	14,57		
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1850000	13,04	15,45		
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0550000	747,95	41,13		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7200000	19,64	33,78		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0370000	26,99	0,99		
Insumo	034506	SBC	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00m	Material	m²	1,0000000	64,53	64,53		
					MO sem LS =>	9,61	LS =>	11,29	MO com LS =>	20,90
					Valor do BDI =>	41,20	Valor com BDI =>		228,50	
3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-11 (RECOMPOSIÇÃO SINAPI)	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (21+4).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	197,43	197,43		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	28,71	11,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,81	5,72		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,8200000	17,77	14,57		
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1850000	13,04	15,45		
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0630000	747,95	47,12		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7200000	19,64	33,78		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0370000	26,99	0,99		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	034509	SBC	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50m	Material	m²	1,1500000	59,72	68,67		
					MO sem LS =>	9,78	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,26
					Valor do BDI =>	43,43			Valor com BDI =>	240,86
3.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-12 Próprio (RECOMPOSIÇÃO SINAPI)	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (17+4).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	194,22	194,22			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	28,71	11,13			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,81	5,72			
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,8200000	17,77	14,57			
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1850000	13,04	15,45			
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	747,95	44,87			
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7200000	19,64	33,78			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0370000	26,99	0,99			
Insumo	034510	SBC	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50m	Material	m²	1,0300000	65,74	67,71		
					MO sem LS =>	9,72	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,13
					Valor do BDI =>	42,72			Valor com BDI =>	236,94
3.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	061106 GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIXADA" - U=1 VEZ	611	m²	1,0000000	49,13	49,13			
Insumo	2380 GOINFRA CIVIL	ESCORO ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	3,1232000	3,39	10,58			
Insumo	1862 GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0603000	27,31	1,64			
Insumo	1967 GOINFRA CIVIL	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	2,0253000	6,96	14,09			
Insumo	1968 GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,1852000	6,74	7,98			
Insumo	0008 GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5308000	15,54	8,24			
Insumo	0010 GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,2971000	22,23	6,60			
					MO sem LS =>	6,83	LS =>	8,01	MO com LS =>	14,84
					Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	59,93
3.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	0,38	0,38			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071500	29,09	0,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078600	20,81	0,16	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0023600	10,37	0,02	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,39	13,39	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	26,71	2,10	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0789000	11,74	0,92	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	19,89	0,01	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237000	21,52	0,51	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	29,81	0,14	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	340,44	0,23	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005000	173,30	0,08	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	8,88	0,01	
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064239	8,74	0,05	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	8,02	4,14	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5660257	9,12	5,16	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018000	26,50	0,04	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	16,33
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150205	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	1502	Kg	1,0000000	17,12	17,12	
Insumo	2997	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 / ASTM A572 G50 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Material	Kg	1,1000000	15,57	17,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	20,88

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	114,98	114,98		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	616,09	6,96		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	29,09	32,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	20,81	11,75		
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,10	1,30		
Insumo	00034592	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	18,1400000	3,40	61,67		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	43,37	0,43		
					MO sem LS =>	15,23	LS =>	17,88	MO com LS =>	33,11
					Valor do BDI =>	25,29		Valor com BDI =>	140,27	
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100160	GOINFRA CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	1001	m²	1,0000000	52,53	52,53		
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0134000	174,16	2,33		
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	1,2000000	0,65	0,78		
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,0030000	0,97	1,94		
Insumo	2710	GOINFRA CIVIL	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	Material	un	23,0000000	0,83	19,09		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEnte	Mão de Obra	h	0,8621000	13,95	12,02		
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,7366000	22,23	16,37		
					MO sem LS =>	13,06	LS =>	15,33	MO com LS =>	28,39
					Valor do BDI =>	11,55		Valor com BDI =>	64,08	
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-16	Próprio	BASE EM ALVENARIA COM ALTURA DE 15CM DO CHÃO REVESTIDA POR GRANITO BRANCO SIENA OU EQUIVALENTE	PARE - PAREDES/PAINES	M	1,0000000	186,81	186,81		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVEnte	Mão de Obra	h	1,9500000	13,95	27,20		
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	3,4800000	22,23	77,36		
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	25,0000000	0,47	11,75		
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0350000	174,16	6,09		
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	5,2000000	0,97	5,04		
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	4,5000000	0,65	2,92		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	1216	GOINFRA CIVIL	CIMENTO BRANCO	Material	Kg	0,2300000	6,52	1,49	
Insumo	00044540	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	Material	m²	0,1500000	366,45	54,96	
				MO sem LS =>	48,10	LS =>	56,46	MO com LS =>	104,56
				Valor do BDI =>	41,09			Valor com BDI =>	227,90
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	165,19	165,19	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	566,45	13,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	29,09	64,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	20,81	23,09	
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,77	64,51	
				MO sem LS =>	29,78	LS =>	34,95	MO com LS =>	64,73
				Valor do BDI =>	36,34			Valor com BDI =>	201,53
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-251 (RECOMPOSI)	Próprio	DIVISORIA DE GRANITO BRANCO SIENA	1003	m²	1,0000000	281,84	281,84	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,2000000	22,23	26,67	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,4000000	13,95	33,48	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0034000	174,16	0,59	
Insumo	1216	GOINFRA CIVIL	CIMENTO BRANCO	Material	Kg	0,0200000	6,52	0,13	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	1,5000000	0,65	0,97	
Insumo	017100	SBC	GRANITO BRANCO SIENNA	Material	m²	1,0000000	220,00	220,00	
				MO sem LS =>	27,67	LS =>	32,48	MO com LS =>	60,15
				Valor do BDI =>	62,00			Valor com BDI =>	343,84
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.011,70	1.011,70	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	10,74	103,10	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	390,69	390,69	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	177,89	177,89			
Composição Auxiliar	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	340,02	340,02			
						MO sem LS =>	94,40	LS =>	110,79	MO com LS =>	205,19
						Valor do BDI =>	222,57			Valor com BDI =>	1.234,27
4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.100,29	1.100,29			
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	10,74	107,40			
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	390,69	390,69			
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	202,20	202,20			
Composição Auxiliar	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	400,00	400,00			
						MO sem LS =>	101,01	LS =>	118,55	MO com LS =>	219,56
						Valor do BDI =>	242,06			Valor com BDI =>	1.342,35
4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.143,12	1.143,12			
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	10,74	109,54			
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	390,69	390,69			
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	202,20	202,20			
Composição Auxiliar	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	440,69	440,69			
						MO sem LS =>	102,84	LS =>	120,70	MO com LS =>	223,54
						Valor do BDI =>	251,48			Valor com BDI =>	1.394,60
4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	180204	GOINFRA CIVIL	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90	1802	Un	1,0000000	1.677,01	1.677,01	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0097000	149,54	1,45	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	8,7000000	0,65	5,65	
Insumo	1895	GOINFRA CIVIL	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P-90	Material	un	1,0000000	1.577,67	1.577,67	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0177000	174,16	3,08	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0097000	158,85	1,54	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,4923000	22,23	55,40	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,3101000	13,95	32,22	
				MO sem LS =>	40,31	LS =>	47,31	MO com LS =>	87,62
				Valor do BDI =>	368,94			Valor com BDI =>	2.045,95
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	678,74	678,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	29,09	11,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	20,81	3,97	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,23	28,45	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,67	3,22	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	28,28	193,72	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	800,78	438,26	
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,93	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	149,32			Valor com BDI =>	828,06
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	744,11	744,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	29,09	20,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,81	7,49	
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	703,36	703,36	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,19	3,30	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,29	9,02	
				MO sem LS =>	9,51	LS =>	11,17	MO com LS =>	20,68
				Valor do BDI =>	163,70	Valor com BDI =>		907,81	
4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	356,85	356,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	29,09	15,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	20,81	5,38	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74	
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	385,66	321,37	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,29	13,27	
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	8,05	MO com LS =>	14,90
				Valor do BDI =>	78,50	Valor com BDI =>		435,35	
4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	508,92	508,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	29,09	20,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	20,81	7,24	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,29	13,27	
Insumo	00044054	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,8328000	560,04	466,40	
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	10,81	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	111,96	Valor com BDI =>		620,88	
4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	414,46	414,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	29,09	27,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	20,81	9,98		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,19	1,38		
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	653,36	363,26		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	21,29	11,92		
					MO sem LS =>	12,69	LS =>	14,89	MO com LS =>	27,58
					Valor do BDI =>	91,18			Valor com BDI =>	505,64
4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	690,22	690,22		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	29,09	49,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	20,81	17,75		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63		
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	284,00	591,65		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,29	26,54		
					MO sem LS =>	22,56	LS =>	26,48	MO com LS =>	49,04
					Valor do BDI =>	151,84			Valor com BDI =>	842,06
4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	484,24	484,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	29,09	8,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	20,81	2,93		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,23	2,05		
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	405,63	405,63		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,67	3,16		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	28,28	62,27	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	106,53	Valor com BDI =>		590,77	
4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180303	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	1803	m²	1,0000000	362,45	362,45	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	4,6000000	0,65	2,99	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0250000	174,16	4,35	
Insumo	1881	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ACO (ENROLAR)	Material	m²	1,0000000	294,87	294,87	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,6000000	22,23	35,56	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,7000000	13,95	23,71	
				MO sem LS =>	27,27	LS =>	32,00	MO com LS =>	59,27
				Valor do BDI =>	79,73	Valor com BDI =>		442,18	
4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180305	GOINFRA CIVIL	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	1803	m²	1,0000000	542,25	542,25	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0062000	149,54	0,92	
Insumo	2372	GOINFRA CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	6,0238000	9,07	54,63	
Insumo	2417	GOINFRA CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	35,10	8,35	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	4,4250000	0,65	2,87	
Insumo	1264	GOINFRA CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,46	0,86	
Insumo	2256	GOINFRA CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,1587000	25,80	4,09	
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,08	0,91	
Insumo	1334	GOINFRA CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0499000	9,90	0,49	
Insumo	2529	GOINFRA CIVIL	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	Material	un	0,3175000	6,41	2,03	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0133000	174,16	2,31	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0062000	158,85	0,98	
Insumo	2246	GOINFRA CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0928000	29,18	2,70	
Insumo	2894	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	139,46	139,46	
Insumo	2481	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE AÇO 1/4"	Material	Kg	0,0810000	8,55	0,69	
Insumo	2672	GOINFRA CIVIL	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	Material	m²	1,0000000	39,38	39,38	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	H663	GOINFRA CIVIL	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90°X2"	Material	un	1,2698000	41,76	53,02	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,1979000	22,23	26,62	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,4640000	13,95	20,42	
Insumo	H682	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	Material	m	2,3810000	76,24	181,52	
				MO sem LS =>	21,64	LS =>	25,40	MO com LS =>	47,04
				Valor do BDI =>	119,29			Valor com BDI =>	661,54
4.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270720	GOINFRA CIVIL	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	2707	m	1,0000000	436,59	436,59	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0024000	149,54	0,35	
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,5552000	8,27	4,59	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	3,2200000	0,65	2,09	
Insumo	2987	GOINFRA CIVIL	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	Material	un	2,4492000	4,07	9,96	
Insumo	2985	GOINFRA CIVIL	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	Material	un	0,3968000	709,26	281,43	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0106000	159,21	1,68	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0072000	148,52	1,06	
Insumo	2986	GOINFRA CIVIL	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	Material	un	0,4082000	209,18	85,38	
Insumo	2988	GOINFRA CIVIL	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	Material	un	0,4082000	3,36	1,37	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,2875000	22,23	28,62	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,4301000	13,95	19,94	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0074000	16,34	0,12	
				MO sem LS =>	22,39	LS =>	26,29	MO com LS =>	48,68
				Valor do BDI =>	96,04			Valor com BDI =>	532,63
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-18 RECOMPOSIÇ	Próprio	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, PRETO COM PORTAS DESLIZANTES EM VIDRO C/ FERRAGENS	18	m²	1,0000000	911,24	911,24	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0860000	13,95	15,14	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3727000	22,23	30,51	
Insumo	2402	GOINFRA CIVIL	JANELA EM ALUMINIO NATURAL DE CORRER 2 FOLHAS DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	817,48	817,48	

Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	3,7956000	0,65	2,46	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0108000	174,16	1,88	
Insumo	001548	SBC	FERRAGEM - SISTEMA DESLIZANTE RO 65 4013 (60 Kg) PARA 01 PORTA - ROMETAL	Material	UN	1,0000000	43,77	43,77	
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	24,65	MO com LS =>	45,65
				Valor do BDI =>	200,47			Valor com BDI =>	1.111,71
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	20	m²	1,0000000	5,88	5,88	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0052000	174,16	0,90	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	2,2700000	0,65	1,47	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1077000	13,95	1,50	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0907000	22,23	2,01	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,17
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200500	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	20	m²	1,0000000	29,00	29,00	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	174,16	5,78	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,8220000	0,97	3,70	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5632000	13,95	7,85	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5250000	22,23	11,67	
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	10,54	MO com LS =>	19,52
				Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	35,38
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200200	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH	2002	m²	1,0000000	23,61	23,61	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0255000	174,16	4,44	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	2,1000000	0,65	1,36	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,8220000	0,97	3,70	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4501000	13,95	6,27	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,3528000	22,23	7,84	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	28,80
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	CSS-19 RECOMPOSIÇÃO SINAPI	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	118,50	118,50		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7762000	29,54	22,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3358000	20,81	6,98		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,79	5,41		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,63	0,65		
Insumo	00038195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0764000	76,69	82,54		
					MO sem LS =>	10,09	LS =>	11,84	MO com LS =>	21,93
					Valor do BDI =>	26,07			Valor com BDI =>	144,57
5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201003	GOINFRA CIVIL	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	2010	m²	1,0000000	208,14	208,14		
Insumo	2501	GOINFRA CIVIL	PASTILHA DE PORCELANA 5X5 CM	Material	m²	1,0200000	149,33	152,31		
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	3,0000000	7,64	22,92		
Insumo	2692	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR)	Material	Kg	7,0000000	2,25	15,75		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6610000	13,95	9,22		
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	h	0,3573000	22,23	7,94		
					MO sem LS =>	7,89	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,16
					Valor do BDI =>	45,79			Valor com BDI =>	253,93
5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,34	69,34		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7407000	29,54	21,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,81	6,78		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,79	5,41		
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	31,87	34,62		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,63	0,65		
					MO sem LS =>	9,66	LS =>	11,34	MO com LS =>	21,00
					Valor do BDI =>	15,25			Valor com BDI =>	84,59
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,66	69,66		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	21,52	10,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	20,81	9,95	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	19,13	20,73	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,99	17,69	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	1,88	2,30	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,65	3,78	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,6926000	3,31	2,29	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,11	1,06	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,25	0,30	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	28,91	0,35	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	24,91	0,92	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,97
				Valor do BDI =>	15,32	Valor com BDI =>		84,98	
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261300	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	26	m²	1,0000000	12,13	12,13	
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1500000	1,23	0,18	
Insumo	1706	GOINFRA CIVIL	MASSA CORRIDA P.V.A.	Material	Kg	0,7000000	3,13	2,19	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	15,54	3,10	
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3000000	22,23	6,66	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	5,27	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>		14,79	
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261307	GOINFRA CIVIL	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	26	m²	1,0000000	9,53	9,53	
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	1,23	0,12	
Insumo	2052	GOINFRA CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	0,1700000	21,77	3,70	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	15,54	1,27	
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2000000	22,23	4,44	

MO sem LS => 2,63 LS => 3,08 MO com LS => 5,71
Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 11,62

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	26	m²	1,0000000	12,82	12,82	
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	1,23	0,12	
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	23,14	3,70	
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	8,56	1,02	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	15,54	1,27	
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3021000	22,23	6,71	
				MO sem LS =>		3,67	LS =>	4,31 MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI =>		2,82	Valor com BDI =>		15,64

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	26	m²	1,0000000	13,27	13,27	
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	1,23	0,12	
Insumo	2048	GOINFRA CIVIL	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1,0326000	4,77	4,92	
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	8,56	1,02	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0928000	15,54	1,44	
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2600000	22,23	5,77	
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,89 MO com LS =>	7,21
				Valor do BDI =>		2,91	Valor com BDI =>		16,18

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	2613	m²	1,0000000	8,30	8,30	
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,1000000	1,23	0,12	
Insumo	1706	GOINFRA CIVIL	MASSA CORRIDA P.V.A.	Material	Kg	0,4500000	3,13	1,40	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1485000	15,54	2,30	
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2016000	22,23	4,48	
				MO sem LS =>		3,12	LS =>	3,66 MO com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>		1,82	Valor com BDI =>		10,12

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	30,57	2,53

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,81	0,72		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	18,80	0,80		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	9,37	0,37		
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,28
					Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,39
5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	47,83	47,83		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	30,57	29,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,81	8,32		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	18,80	8,02		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	9,37	2,15		
					MO sem LS =>	12,11	LS =>	14,22	MO com LS =>	26,33
					Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	58,35
5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260901	GOINFRA CIVIL	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	2609	m²	1,0000000	23,68	23,68		
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,4000000	1,23	0,49		
Insumo	1970	GOINFRA CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0330000	16,84	0,55		
Insumo	2050	GOINFRA CIVIL	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	Material	l	0,2200000	72,58	15,96		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0822000	15,54	1,27		
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2437000	22,23	5,41		
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,61	MO com LS =>	6,68
					Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	28,88
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-20 RECOMPOSIÇÃO SINAPI (94216)	Próprio	TELHA TERMOACÚSTICA PRE-PINTADA, ACABAMENTO AÇO/AÇO, ESPESSURA DE TELHA 0,50MM, ESPESSURA DO ACABAMENTO INFERIOR 0,43MM, ESPESSURA DO ISOLANTE 50,0MM (PIR)	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	166,05	166,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	20,81	1,29		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	28,44	1,59		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	19,05	0,01		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	18,06	0,02		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,86	7,71	
Insumo	00043071	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Material	m²	1,1460000	127,89	146,56	
Insumo	2291	GOINFRA CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	4,1500000	1,77	7,34	
Insumo	1225	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	4,1500000	0,37	1,53	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	36,53	Valor com BDI =>		202,58	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160966	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	1609	m²	1,0000000	76,57	76,57	
Insumo	1225	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	2,0500000	0,37	0,75	
Insumo	2291	GOINFRA CIVIL	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	2,0500000	1,77	3,62	
Insumo	2070	GOINFRA CIVIL	TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	Material	m²	1,1800000	56,07	66,16	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1602000	15,54	2,48	
Insumo	0015	GOINFRA CIVIL	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	Mão de Obra	h	0,1602000	22,23	3,56	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI =>	16,84	Valor com BDI =>		93,41	
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160600	GOINFRA CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	1606	m²	1,0000000	99,18	99,18	
Insumo	1234	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	Material	m	1,6667000	24,56	40,93	
Insumo	0020	GOINFRA CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	2,8333000	20,56	58,25	
				MO sem LS =>	26,80	LS =>	31,45	MO com LS =>	58,25
				Valor do BDI =>	21,81	Valor com BDI =>		120,99	
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160602	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	1606	m	1,0000000	36,74	36,74	
Insumo	2379	GOINFRA CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	1,1000000	16,61	18,27	
Insumo	1862	GOINFRA CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0145000	27,31	0,39	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5000000	22,23	11,11	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5000000	13,95	6,97	
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	9,76	MO com LS =>	18,08

Valor do BDI => 8,08

Valor com BDI => 44,82

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	2014	m²	1,0000000	68,65	68,65	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0530000	174,16	9,23	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,97	7,72	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	6,5620000	0,65	4,26	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3230000	22,23	29,41	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,2930000	13,95	18,03	
				MO sem LS =>	21,82	LS =>	25,62	MO com LS =>	47,44
				Valor do BDI =>	15,10	Valor com BDI =>		83,75	

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160964	GOINFRA CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	16	m	1,0000000	47,29	47,29	
Insumo	2534	GOINFRA CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	Material	m	1,0800000	41,00	44,28	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	15,54	1,24	
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	10,40	Valor com BDI =>		57,69	

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	136,72	136,72	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8581000	29,54	25,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139000	20,81	4,45	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	4,63	0,49	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,42	22,09	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	76,69	84,35	
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	11,93	MO com LS =>	22,09
				Valor do BDI =>	30,07	Valor com BDI =>		166,79	

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	134,08	134,08
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	29,54	23,74

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	20,81	4,29	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,63	0,65	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,42	22,09	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	76,69	83,31	
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	11,21	MO com LS =>	20,77
				Valor do BDI =>	29,49	Valor com BDI =>		163,57	
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	220913	GOINFRA CIVIL	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI	2209	m²	1,0000000	373,64	373,64	
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,3200000	7,64	2,44	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0252000	174,16	4,38	
Insumo	2362	GOINFRA CIVIL	GRANITO POLIDO PARA PISO CINZA	Material	m²	1,0000000	302,80	302,80	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	10,3400000	0,65	6,72	
Insumo	1273	GOINFRA CIVIL	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	Material	l	0,1938000	105,73	20,49	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,1366000	13,95	15,85	
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	h	0,9429000	22,23	20,96	
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	19,88	MO com LS =>	36,81
				Valor do BDI =>	82,20	Valor com BDI =>		455,84	
7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270232	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	27	m²	1,0000000	87,78	87,78	
Insumo	2782	GOINFRA CIVIL	GASOLINA	Material	l	0,0188000	5,10	0,09	
Insumo	2779	GOINFRA CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0025000	4,46	0,01	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0528000	174,16	9,19	
Insumo	2784	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM,FCK=35MPA (PAVER)	Material	m²	1,0000000	68,33	68,33	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1600000	22,23	3,55	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4745000	13,95	6,61	
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	5,49	MO com LS =>	10,16
				Valor do BDI =>	19,31	Valor com BDI =>		107,09	
7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270210	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	2702	m²	1,0000000	21,47	21,47	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	2775	GOINFRA CIVIL	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	Material	m ²	1,0000000	13,50	13,50	
Insumo	1440	GOINFRA CIVIL	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Material	Kg	0,3000000	4,14	1,24	
Insumo	2057	GOINFRA CIVIL	TERRA VEGETAL	Material	m ³	0,0300000	27,75	0,83	
Insumo	0019	GOINFRA CIVIL	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1191000	14,08	1,67	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3033000	13,95	4,23	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,19	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	4,72	Valor com BDI =>		26,19	
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	220058	GOINFRA CIVIL	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	2200	m ²	1,0000000	38,95	38,95	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m ³	0,0361000	149,54	5,39	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	14,6500000	0,65	9,52	
Insumo	2870	GOINFRA CIVIL	POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") - COMP. AUXILIAR**	Material	m ²	1,0000000	2,02	2,02	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0331000	159,21	5,26	
Insumo	2750	GOINFRA CIVIL	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	Material	m	0,8571000	0,29	0,24	
Insumo	2475	GOINFRA CIVIL	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	cm3	16,5000000	0,16	2,64	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2770000	22,23	6,15	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4283000	13,95	5,97	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1080000	16,34	1,76	
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,88
				Valor do BDI =>	8,56	Valor com BDI =>		47,51	
7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270215	GOINFRA CIVIL	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA	2702	m ²	1,0000000	82,90	82,90	
Insumo	2776	GOINFRA CIVIL	CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA	Material	m ²	1,0000000	64,00	64,00	
Insumo	2775	GOINFRA CIVIL	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	Material	m ²	0,3500000	13,50	4,72	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0200000	174,16	3,48	
Insumo	2057	GOINFRA CIVIL	TERRA VEGETAL	Material	m ³	0,0292000	27,75	0,81	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3850000	15,54	5,98	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1760000	22,23	3,91	
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	5,34	MO com LS =>	9,89
				Valor do BDI =>	18,23	Valor com BDI =>		101,13	
7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-294	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK = 15 MPA, ESPESSURA DE 10,0 CM INCLUINDO ESPASSADORES BARRA DE TRANSFERÊNCIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	76,87	76,87	
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0233730	56,41	1,31	
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042950	9,54	0,04	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0320060	22,23	0,71	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0651990	22,23	1,44	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0951470	13,95	1,32	
Insumo	2748	GOINFRA CIVIL	LONA PLASTICA PRETA	Material	m²	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	1241	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA	Material	m³	0,1005000	531,25	53,39	
Insumo	2663	GOINFRA CIVIL	JUNTA PLASTICA 27 MM	Material	m	5,1000000	0,85	4,33	
Insumo	00042402	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	0,3760000	7,60	2,85	
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	10,37	10,37	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	16,91			Valor com BDI =>	93,78
7.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-297	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU E MASTIQUE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	35,62	35,62	
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	522,75	3,13	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,1000000	22,23	24,45	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1500000	13,95	2,09	
Insumo	2752	GOINFRA CIVIL	MASTIQUE TIPO SONOMERIC 1 OU EQUIVALENTE	Material	cm3	104,0000000	0,05	5,20	
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	14,33	MO com LS =>	26,54
				Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	43,45
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	220917	GOINFRA CIVIL	RODAPE DE GRANITO	2209	m	1,0000000	38,37	38,37	
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,0208000	7,64	0,15	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	0,6721000	0,65	0,43	
Insumo	1421	GOINFRA CIVIL	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	Material	m²	0,0735000	357,60	26,28	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0018000	174,16	0,31	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2360000	13,95	3,29	
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	h	0,3560000	22,23	7,91	
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	6,05	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	46,81
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	22	m²	1,0000000	419,59	419,59	
Insumo	2690	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,3200000	7,64	2,44	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	10,3400000	0,65	6,72	
Insumo	1421	GOINFRA CIVIL	GRANITO POLIDO P/BANCADA 2 CM	Material	m²	1,0000000	357,60	357,60	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0252000	174,16	4,38	
Insumo	1273	GOINFRA CIVIL	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	Material	l	0,1938000	105,73	20,49	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,9388000	13,95	13,09	
Insumo	0028	GOINFRA CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	h	0,6691000	22,23	14,87	
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	15,10	MO com LS =>	27,96
				Valor do BDI =>	92,30			Valor com BDI =>	511,89
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-21	Próprio	PÁRA-RODAS EM TUBO METÁLICO 2 COM PINTURA EPÓXI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	219,41	219,41	
Composição Auxiliar	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,2000000	28,91	34,69	
Composição Auxiliar	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	2,4000000	21,80	52,32	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,85	28,85	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,08	10,54	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,2000000	77,51	93,01	
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	18,08	MO com LS =>	33,49
				Valor do BDI =>	48,27			Valor com BDI =>	267,68
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-22	Próprio	GUARDA-CORPO EM METALON DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES 4X4 , GRADIL FORMADO POR BARRAS 3X3 COM FECHAMENTO EM MALHA DE AÇO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	312,86	312,86	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	8,88	7,95	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	25,44	1,80	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,52	8,39	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	044842	SBC	TUBO QUADRADO METALON 200 x 200 1,25mm FINA QUENTE	Material	M	5,2000000	7,65	39,78		
Insumo	000397	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 x 400 1,25 FINA QUENTE	Material	M	2,3500000	15,15	35,60		
Insumo	M1000	SICRO3	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	Material	m²	0,7200000	23,03	16,58		
Insumo	0021	GOINFRA CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	5,7800000	22,23	128,48		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	4,7800000	15,54	74,28		
				MO sem LS =>		93,28	LS =>	109,48	MO com LS =>	202,76
				Valor do BDI =>		68,82		Valor com BDI =>		381,68
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-23	Próprio	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM METALON	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	58,56	58,56		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,67	2,19		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	25,44	0,10		
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	6,91	7,53		
Insumo	000397	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 x 400 1,25 FINA QUENTE	Material	M	1,0290000	15,15	15,58		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,7780000	15,54	12,09		
Insumo	0021	GOINFRA CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9480000	22,23	21,07		
				MO sem LS =>		15,26	LS =>	17,90	MO com LS =>	33,16
				Valor do BDI =>		12,88		Valor com BDI =>		71,44
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-24	Próprio	PROJETO "AS BUILT" PROJETO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	2,73	2,73		
Composição Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,23	2,73		
				MO sem LS =>		1,11	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>		0,60		Valor com BDI =>		3,33
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-25	Próprio	PH - PAINEL ISOFACHADA PIR100 INCLUINDO FORNCIMENTO E TODOS ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	296,81	296,81		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	21,52	68,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	20,81	66,59		
Insumo	CONS-321	Próprio	PH - PAINEL ISOFACHADA PIR75 INCLUINDO FORNCIMENTO E TODOS ACESSORIOS PARA INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0200000	158,20	161,36		
				MO sem LS =>		43,01	LS =>	50,49	MO com LS =>	93,50
				Valor do BDI =>		65,29		Valor com BDI =>		362,10
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	121580	SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	1,0000000	750,10	750,10		
Insumo	036548	SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,1000000	650,00	715,00		
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9790000	21,68	21,22		
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9790000	14,18	13,88		
					MO sem LS =>	16,15	LS =>	18,95	MO com LS =>	35,10
					Valor do BDI =>	165,02			Valor com BDI =>	915,12
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-26	Próprio	BRISE METALICO SUL METAIS SM84 - FORNECIMENTNO E INSTALAÇÃO	112	m²	1,0000000	290,35	290,35		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7430000	28,85	50,28		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7480000	21,36	37,33		
Insumo	CONS-322	Próprio	BRISE METALICO SUL METAIS SM84 - FORNECIMENTNO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0500000	193,09	202,74		
					MO sem LS =>	28,82	LS =>	33,83	MO com LS =>	62,65
					Valor do BDI =>	63,87			Valor com BDI =>	354,22
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-261	Próprio	ELEVADOR 8 PESSOAS 60MPM 560 KGF-CAPACIDADE: 600 KG – 8 PASSAGEIROS, PERCURSO APROXIMADO: 12.000 MM; • PÉ DIREITO MÍNIMO DO ÚLTIMO PAVIMENTO: 3.800 MM. NORMA ATENDIDA: ABNT 16858-2/2020 E CONFORME DIMENSÕES ESPECIFICADASS EM PROJETO	80	PAR	1,0000000	131.724,96	131.724,96		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0410000	21,72	869,69		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0410000	21,36	855,27		
Insumo	CONS-412	Próprio	ELEVADOR COMERCIAL PARA 8 PESSOAS COM CAPACIDADE 600KG	Equipamento	und	1,0000000	130.000,00	130.000,00		
					MO sem LS =>	530,33	LS =>	622,44	MO com LS =>	1.152,77
					Valor do BDI =>	18.731,28			Valor com BDI =>	150.456,24
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091011	GOINFRA CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	910	Un	1,0000000	337,47	337,47		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4320000	15,54	6,71		
Insumo	H660	GOINFRA CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Material	un	1,0000000	321,16	321,16		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4320000	22,23	9,60		
					MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,31
					Valor do BDI =>	74,24			Valor com BDI =>	411,71

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100800	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,02	25,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	20,49	1,76		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	28,32	8,05		
Insumo	00038829	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	Material	M	1,0216000	14,89	15,21		
					MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,99	MO com LS =>	7,39
					Valor do BDI =>	5,50	Valor com BDI =>		30,52	
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103810	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,74	32,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2441000	20,49	5,00		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2441000	28,32	6,91		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	14,38	0,06		
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0024000	274,94	0,65		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0694000	2,28	0,15		
Insumo	00039870	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,94	19,94		
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0006000	50,40	0,03		
					MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,73
					Valor do BDI =>	7,20	Valor com BDI =>		39,94	
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-27	Próprio	VÁLVULA PARA MANGUEIRA GLP Ø1/2" COM BICO P/ MANGUEIRA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	295,60	295,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,32	14,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	28,32	14,16		
Insumo	B.07.000.0695	CPOS/CDH U	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,3200000	0,21	0,06		
Insumo	O.05.000.0642	CPOS/CDH U	Válvula dupla em latão cromado, para bancada de laboratório, uso em GLP, bico para mangueira, de 1/4" a 1/2", ref. PV120 Pecinox, JV109 Juval, ou equivalente	Material	UN	1,0000000	267,22	267,22		
					MO sem LS =>	10,03	LS =>	11,77	MO com LS =>	21,80
					Valor do BDI =>	65,03	Valor com BDI =>		360,63	
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-28	Próprio	HIDRÔMETRO DN 50 (1), 10,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	513,80	513,80		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	20,49	10,77		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	28,32	14,89		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	14,38	0,28		
Insumo	00012770	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	487,86	487,86		
					MO sem LS =>	8,65	LS =>	10,15	MO com LS =>	18,80
					Valor do BDI =>	113,03			Valor com BDI =>	626,83
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080925	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	809	Un	1,0000000	96,36	96,36		
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5600000	0,42	0,23		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6100000	15,54	9,47		
Insumo	H199	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1/2"	Material	un	1,0000000	73,10	73,10		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6100000	22,23	13,56		
					MO sem LS =>	10,59	LS =>	12,44	MO com LS =>	23,03
					Valor do BDI =>	21,19			Valor com BDI =>	117,55
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000	108,68	108,68		
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,42	0,39		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6100000	15,54	9,47		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6100000	22,23	13,56		
Insumo	H200	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	Material	un	1,0000000	85,26	85,26		
					MO sem LS =>	10,59	LS =>	12,44	MO com LS =>	23,03
					Valor do BDI =>	23,90			Valor com BDI =>	132,58
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080929	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	809	Un	1,0000000	211,19	211,19		
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,42	0,78		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,9500000	15,54	14,76		
Insumo	H197	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	Material	un	1,0000000	174,54	174,54		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9500000	22,23	21,11		
					MO sem LS =>	16,50	LS =>	19,37	MO com LS =>	35,87

				Valor do BDI =>	46,46			Valor com BDI =>	257,65
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	809	Un	1,0000000	134,43	134,43	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,42	0,78	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8500000	15,54	13,20	
Insumo	H202	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	1,0000000	101,56	101,56	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,8500000	22,23	18,89	
				MO sem LS =>	14,76	LS =>	17,33	MO com LS =>	32,09
				Valor do BDI =>	29,57			Valor com BDI =>	164,00
11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080906	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	809	Un	1,0000000	224,25	224,25	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,2600000	0,42	0,94	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8500000	15,54	13,20	
Insumo	H205	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Material	un	1,0000000	191,22	191,22	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,8500000	22,23	18,89	
				MO sem LS =>	14,76	LS =>	17,33	MO com LS =>	32,09
				Valor do BDI =>	49,33			Valor com BDI =>	273,58
11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080910	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	809	Un	1,0000000	298,26	298,26	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,8200000	0,42	1,18	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,1500000	15,54	17,87	
Insumo	H207	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Material	un	1,0000000	253,65	253,65	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1500000	22,23	25,56	
				MO sem LS =>	19,98	LS =>	23,45	MO com LS =>	43,43
				Valor do BDI =>	65,61			Valor com BDI =>	363,87
11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080911	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	809	Un	1,0000000	408,02	408,02	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	3,2000000	0,42	1,34	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,1500000	15,54	17,87	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1500000	22,23	25,56	
Insumo	H206	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	Material	un	1,0000000	363,25	363,25	

MO sem LS => 19,98 LS => 23,45 MO com LS => 43,43
Valor do BDI => 89,76 Valor com BDI => 497,78

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080946	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	809	Un	1,0000000	105,36	105,36	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,42	0,39	
Insumo	H209	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	81,94	81,94	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6100000	15,54	9,47	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6100000	22,23	13,56	
				MO sem LS =>		10,59	LS =>	12,44 MO com LS =>	23,03
				Valor do BDI =>		23,17	Valor com BDI =>	128,53	
11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	300,66	300,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	20,49	18,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	28,32	26,19	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,38	0,27	
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	255,25	255,25	
				MO sem LS =>		15,22	LS =>	17,86 MO com LS =>	33,08
				Valor do BDI =>		66,14	Valor com BDI =>	366,80	
11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	8	Un	1,0000000	350,92	350,92	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,42	0,39	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6100000	15,54	9,47	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6100000	22,23	13,56	
Insumo	H572	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Material	un	1,0000000	327,50	327,50	
				MO sem LS =>		10,59	LS =>	12,44 MO com LS =>	23,03
				Valor do BDI =>		77,20	Valor com BDI =>	428,12	
11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	805	Un	1,0000000	13,89	13,89	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,42	0,11	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	15,54	3,88	

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2500000	22,23	5,55	
Insumo	H178	GOINFRA CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	1,0000000	4,35	4,35	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	3,05	Valor com BDI =>		16,94	
11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080555	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	805	Un	1,0000000	52,22	52,22	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,42	0,11	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	15,54	3,88	
Insumo	H179	GOINFRA CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material	un	1,0000000	42,68	42,68	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2500000	22,23	5,55	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	11,48	Valor com BDI =>		63,70	
11.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080513	GOINFRA CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	805	Un	1,0000000	22,12	22,12	
Insumo	H240	GOINFRA CIVIL	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Material	un	1,0000000	10,04	10,04	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3200000	15,54	4,97	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3200000	22,23	7,11	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,08
				Valor do BDI =>	4,86	Valor com BDI =>		26,98	
11.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080514	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	805	Un	1,0000000	47,27	47,27	
Insumo	H700	GOINFRA CIVIL	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	9,49	9,49	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
Insumo	H241	GOINFRA CIVIL	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	1,0000000	32,50	32,50	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	10,39	Valor com BDI =>		57,66	
11.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081131	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	811	Un	1,0000000	7,78	7,78	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,42	0,16	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	15,54	2,33	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	22,23	3,33	
Insumo	H311	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	1,96	1,96	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>		9,49	
11.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081102	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	811	Un	1,0000000	4,44	4,44	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	15,54	1,39	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	22,23	2,00	
Insumo	H319	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	1,0000000	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>		5,41	
11.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	811	Un	1,0000000	6,02	6,02	
Insumo	H320	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	15,54	1,39	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	22,23	2,00	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>		7,34	
11.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081105	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	811	Un	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	H318	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 50 MM	Material	un	1,0000000	5,81	5,81	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>		13,52	
11.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081106	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	811	Un	1,0000000	21,15	21,15	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
Insumo	H316	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 60 MM	Material	un	1,0000000	15,87	15,87	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	4,65	Valor com BDI =>		25,80	

11.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081107	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	811	Un	1,0000000	31,58	31,58		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1850000	15,54	2,87		
Insumo	H282	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL 75 MM	Material	un	1,0000000	24,60	24,60		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1850000	22,23	4,11		
				MO sem LS =>		3,21	LS =>	3,77	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>		6,94		Valor com BDI =>	38,52	
11.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081161	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	811	Un	1,0000000	3,92	3,92		
Insumo	H122	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	Material	un	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	15,54	1,39		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	22,23	2,00		
				MO sem LS =>		1,56	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>		0,86		Valor com BDI =>	4,78	
11.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081165	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	811	Un	1,0000000	13,20	13,20		
Insumo	H124	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	Material	un	1,0000000	6,41	6,41		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	15,54	2,79		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	22,23	4,00		
				MO sem LS =>		3,12	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>		2,90		Valor com BDI =>	16,10	
11.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081166	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	811	Un	1,0000000	24,12	24,12		
Insumo	H125	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	Material	un	1,0000000	17,14	17,14		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1850000	15,54	2,87		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1850000	22,23	4,11		
				MO sem LS =>		3,21	LS =>	3,77	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>		5,30		Valor com BDI =>	29,42	
11.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081167	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	811	Un	1,0000000	22,79	22,79		
Insumo	H126	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	Material	un	1,0000000	15,81	15,81		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1850000	15,54	2,87		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1850000	22,23	4,11	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,77	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	27,80
11.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	811	Un	1,0000000	9,86	9,86	
Insumo	H129	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	4,58	4,58	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	12,02
11.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081180	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	811	Un	1,0000000	11,17	11,17	
Insumo	H118	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	Material	un	1,0000000	5,89	5,89	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,62
11.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081185	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	811	un	1,0000000	25,28	25,28	
Insumo	H595	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	Material	un	1,0000000	18,30	18,30	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1850000	15,54	2,87	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1850000	22,23	4,11	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,77	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	30,84
11.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081056	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	810	Un	1,0000000	24,43	24,43	
Insumo	H518	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Material	un	1,0000000	21,04	21,04	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	15,54	1,39	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	22,23	2,00	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	29,80
11.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,02	36,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	20,49	3,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472000	28,32	4,16		
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	27,53	27,53		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	63,71	0,52		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	72,18	0,79		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,28	0,01		
				MO sem LS =>		2,42	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>		7,92			Valor com BDI =>	43,94
11.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,19	236,19		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,49	6,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	28,32	8,72		
Insumo	00000082	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	213,31	213,31		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	20,79	4,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	72,18	3,75		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	2,28	0,07		
				MO sem LS =>		5,07	LS =>	5,94	MO com LS =>	11,01
				Valor do BDI =>		51,96			Valor com BDI =>	288,15
11.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,84	26,84		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	20,49	2,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	28,32	3,89		
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1" , PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	19,46	19,46		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	63,71	0,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	72,18	0,39	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	5,90	Valor com BDI =>		32,74	
11.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081065	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	810	Un	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,42	0,13	
Insumo	H100	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Material	un	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	15,54	1,39	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	22,23	2,00	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>		5,30	
11.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,0000000	4,50	4,50	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,42	0,16	
Insumo	H101	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Material	un	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0900000	15,54	1,39	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0900000	22,23	2,00	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>		5,49	
11.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	810	Un	1,0000000	11,00	11,00	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7900000	0,42	0,33	
Insumo	H104	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Material	un	1,0000000	5,39	5,39	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>		13,42	
11.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081070	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	810	Un	1,0000000	17,91	17,91	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9200000	0,42	0,38	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	H105	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"	Material	un	1,0000000	12,25	12,25	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	21,85
11.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081071	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	810	Un	1,0000000	30,52	30,52	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,1500000	0,42	0,48	
Insumo	H299	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Material	un	1,0000000	23,06	23,06	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1850000	15,54	2,87	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1850000	22,23	4,11	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,77	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	37,23
11.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081072	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	810	Un	1,0000000	37,33	37,33	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,3500000	0,42	0,56	
Insumo	H297	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85X3"	Material	un	1,0000000	29,79	29,79	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1850000	15,54	2,87	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1850000	22,23	4,11	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,77	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	45,54
11.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813	Un	1,0000000	8,70	8,70	
Insumo	H155	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	1,0000000	1,91	1,91	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	15,54	2,79	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	22,23	4,00	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,61
11.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081307	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	813	Un	1,0000000	75,18	75,18	
Insumo	H275	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM	Material	un	1,0000000	61,22	61,22	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	15,54	5,74	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	22,23	8,22	
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	16,53			Valor com BDI =>	91,71
11.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	813	Un	1,0000000	20,30	20,30	
Insumo	H277	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM	Material	un	1,0000000	9,73	9,73	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,54	4,35	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	24,76
11.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081320	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	813	Un	1,0000000	7,57	7,57	
Insumo	H163	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Material	un	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	15,54	2,79	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	22,23	4,00	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,23
11.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	7,71	7,71	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	15,54	2,79	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	22,23	4,00	
Insumo	H164	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,92	0,92	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,40
11.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813	Un	1,0000000	9,31	9,31	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	15,54	2,79	
Insumo	H165	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1800000	22,23	4,00	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,35

11.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813	Un	1,0000000	16,84	16,84		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,54	4,35		
Insumo	H167	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	6,27	6,27		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22		
				MO sem LS =>		4,86	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>		3,70			Valor com BDI =>	20,54
11.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081325	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	813	Un	1,0000000	39,11	39,11		
Insumo	H168	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	1,0000000	28,54	28,54		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,54	4,35		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22		
				MO sem LS =>		4,86	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>		8,60			Valor com BDI =>	47,71
11.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081326	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	813	Un	1,0000000	117,26	117,26		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	15,54	5,74		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	22,23	8,22		
Insumo	H169	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	103,30	103,30		
				MO sem LS =>		6,42	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>		25,79			Valor com BDI =>	143,05
11.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081327	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	813	Un	1,0000000	143,10	143,10		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	15,54	5,74		
Insumo	H170	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	Material	un	1,0000000	129,14	129,14		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	22,23	8,22		
				MO sem LS =>		6,42	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>		31,48			Valor com BDI =>	174,58
11.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081368	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	813	Un	1,0000000	10,83	10,83		
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,42	0,13		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1130000	15,54	1,75		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1130000	22,23	2,51	
Insumo	H157	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 20 X 1/2"	Material	un	1,0000000	6,44	6,44	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI =>		13,21	
11.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	813	Un	1,0000000	11,35	11,35	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,42	0,16	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1140000	15,54	1,77	
Insumo	H158	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	6,89	6,89	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1140000	22,23	2,53	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	2,49	Valor com BDI =>		13,84	
11.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	813	Un	1,0000000	10,86	10,86	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,42	0,13	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1140000	15,54	1,77	
Insumo	H173	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material	un	1,0000000	6,43	6,43	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1140000	22,23	2,53	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI =>		13,24	
11.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081361	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"	813	Un	1,0000000	11,02	11,02	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,42	0,13	
Insumo	H174	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA DIAM. 25X1/2"	Material	un	1,0000000	3,35	3,35	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	15,54	3,10	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	22,23	4,44	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>		13,44	
11.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081002	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	810	m	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0890000	15,54	1,38	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0890000	22,23	1,97	
Insumo	H269	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	Material	m	1,0100000	3,65	3,68	
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		8,57	
11.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,75	8,75	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1200000	15,54	1,86	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1200000	22,23	2,66	
Insumo	H248	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	4,19	4,23	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI =>		10,67	
11.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000	14,59	14,59	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1290000	15,54	2,00	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1290000	22,23	2,86	
Insumo	H249	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	9,64	9,73	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,62	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>		17,79	
11.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	810	m	1,0000000	23,05	23,05	
Insumo	H244	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material	m	1,0100000	14,50	14,64	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2230000	15,54	3,46	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2230000	22,23	4,95	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,54	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	5,07	Valor com BDI =>		28,12	
11.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081007	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	810	m	1,0000000	38,96	38,96	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2970000	15,54	4,61	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2970000	22,23	6,60	
Insumo	H245	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	Material	m	1,0100000	27,48	27,75	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	6,05	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI =>	8,57	Valor com BDI =>		47,53	

11.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081008	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	810	m	1,0000000	61,17	61,17		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4060000	15,54	6,30		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4060000	22,23	9,02		
Insumo	H246	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	Material	m	1,0100000	45,40	45,85		
					MO sem LS =>	7,05	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,32
					Valor do BDI =>	13,45			Valor com BDI =>	74,62
11.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081009	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	810	m	1,0000000	74,54	74,54		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4750000	15,54	7,38		
Insumo	H247	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	Material	m	1,0100000	56,05	56,61		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4750000	22,23	10,55		
					MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,68	MO com LS =>	17,93
					Valor do BDI =>	16,39			Valor com BDI =>	90,93
11.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814	Un	1,0000000	8,72	8,72		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	15,54	2,95		
Insumo	H221	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,55	1,55		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	22,23	4,22		
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,17
					Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,63
11.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081403	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	814	Un	1,0000000	11,87	11,87		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	15,54	2,95		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	22,23	4,22		
Insumo	H222	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,0000000	4,70	4,70		
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,17
					Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,48
11.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	814	Un	1,0000000	23,37	23,37		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	15,54	4,66		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	22,23	6,66		

Insumo	H224	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	12,05	12,05	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,51
11.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081406	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	814	Un	1,0000000	43,60	43,60	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	15,54	4,66	
Insumo	H225	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Material	un	1,0000000	32,28	32,28	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	22,23	6,66	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	53,19
11.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081407	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	814	Un	1,0000000	78,57	78,57	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	15,54	6,99	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	22,23	10,00	
Insumo	H226	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Material	un	1,0000000	61,58	61,58	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	17,28			Valor com BDI =>	95,85
11.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081408	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	814	Un	1,0000000	113,60	113,60	
Insumo	H227	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	Material	un	1,0000000	96,61	96,61	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	15,54	6,99	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	22,23	10,00	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	24,99			Valor com BDI =>	138,59
11.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081420	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	814	Un	1,0000000	10,84	10,84	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1900000	15,54	2,95	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1900000	22,23	4,22	
Insumo	H228	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 MM	Material	un	1,0000000	3,67	3,67	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	13,22
11.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	081423	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50X20 MM	814	Un	1,0000000	20,61	20,61		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	15,54	4,66		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	22,23	6,66		
Insumo	H521	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50X20 MM	Material	un	1,0000000	9,29	9,29		
				MO sem LS =>		5,21	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>		4,53		Valor com BDI =>		25,14
11.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081427	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	814	Un	1,0000000	73,33	73,33		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	15,54	6,99		
Insumo	H522	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75X50 MM	Material	un	1,0000000	56,34	56,34		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	22,23	10,00		
				MO sem LS =>		7,82	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>		16,13		Valor com BDI =>		89,46
11.1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-29 RECOMPOSIC	Próprio	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50X25 MM	814	Un	1,0000000	22,48	22,48		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	15,54	4,66		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	22,23	6,66		
Insumo	H231	GOINFRA CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	11,16	11,16		
				MO sem LS =>		5,21	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>		4,94		Valor com BDI =>		27,42
11.1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,45	20,45		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	20,49	3,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	28,32	4,95		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	63,71	0,56		
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	72,18	0,75		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,28	0,11		
				MO sem LS =>		2,88	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,25

				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	24,94
11.1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.994,60	2.994,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	20,49	30,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	28,32	41,97	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	340,44	89,67	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	173,30	409,17	
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.423,43	2.423,43	
				MO sem LS =>	51,67	LS =>	60,64	MO com LS =>	112,31
				Valor do BDI =>	658,81			Valor com BDI =>	3.653,41
11.1.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-30 RECOMPOSIÇ	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 45.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57.943,52	57.943,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8919000	20,49	18,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8919000	28,32	25,25	
Insumo	CONS-323	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA	Material	und	1,0000000	57.900,00	57.900,00	
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	17,22	MO com LS =>	31,89
				Valor do BDI =>	12.747,57			Valor com BDI =>	70.691,09
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081827	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	818	Un	1,0000000	417,64	417,64	
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,6485000	7,15	4,63	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1373000	174,16	23,91	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0432000	158,85	6,86	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0432000	149,54	6,46	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	16,2120000	0,65	10,53	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,97	19,93	
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,47	94,75	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	8,6607000	13,95	120,81	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	5,8376000	22,23	129,76	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

MO sem LS => 115,27 LS => 135,30 MO com LS => 250,57
Valor do BDI => 91,88 Valor com BDI => 509,52

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053711	SBC	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	1.576,82	1.576,82	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	34,2000000	0,65	22,23	
Insumo	000090	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco 50kg)	Material	UN	1,4000000	32,50	45,50	
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,5300000	145,00	76,85	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1500000	151,96	22,79	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,1800000	105,03	18,90	
Insumo	000211	SBC	PEDRA BRITADA #3	Material	m³	0,3000000	98,69	29,60	
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	311,0000000	1,15	357,65	
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	Material	M	1,5000000	15,00	22,50	
Insumo	077214	SBC	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE 400x400mm	Material	UN	1,0000000	132,11	132,11	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,2580000	14,18	88,73	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,6710000	21,68	166,30	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,2580000	21,68	135,67	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,2990000	14,18	457,99	
				MO sem LS =>	390,44	LS =>	458,25	MO com LS =>	848,69
				Valor do BDI =>	346,90	Valor com BDI =>		1.923,72	
11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	818	Un	1,0000000	656,63	656,63	
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,5157000	9,48	14,36	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0122000	148,52	1,81	
Insumo	2884	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	49,40	49,40	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0157000	159,21	2,49	
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,8965000	7,15	6,40	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0298000	18,20	0,54	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1373000	174,16	23,91	
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,0832000	33,12	2,75	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	2217	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	9,0660000	7,70	69,80		
Insumo	1334	GOINFRA CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0965000	9,90	0,95		
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0432000	158,85	6,86		
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0473000	149,54	7,07		
Insumo	2246	GOINFRA CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0752000	29,18	2,19		
Insumo	2423	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	3,1721000	7,02	22,26		
Insumo	2470	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	3,3449000	7,19	24,04		
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1257000	3,08	0,38		
Insumo	2417	GOINFRA CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1006000	35,10	3,53		
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	22,4120000	0,65	14,56		
Insumo	1264	GOINFRA CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0251000	14,46	0,36		
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,97	19,93		
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0048000	22,68	0,10		
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,47	94,75		
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,0982000	12,86	1,26		
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0125000	16,34	0,20		
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0955000	22,23	2,12		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	9,2206000	13,95	128,62		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1224000	15,54	1,90		
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0257000	22,23	0,57		
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0125000	22,23	0,27		
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	6,8939000	22,23	153,25		
				MO sem LS =>		132,00	LS =>	154,93	MO com LS =>	286,93
				Valor do BDI =>		144,45		Valor com BDI =>		801,08
11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-31 RECOMPOSIÇ	Próprio CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	818	Un	1,0000000	545,57	545,57			
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL SERVENTE	Mão de Obra	h	11,5100000	13,95	160,56			
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL PEDREIRO	Mão de Obra	h	7,7600000	22,23	172,50			
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,8600000	7,15	6,14			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	268,1300000	0,47	126,02	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	16,2120000	0,65	10,53	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	21,5600000	0,97	20,91	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1800000	174,16	31,34	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0570000	158,85	9,05	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0570000	149,54	8,52	
				MO sem LS =>	153,22	LS =>	179,84	MO com LS =>	333,06
				Valor do BDI =>	120,02		Valor com BDI =>	665,59	
11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-32 RECOMPOSIÇÃO GOINFRA	Próprio CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	818	Un	1,0000000	855,12	855,12		
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	9,1700000	22,23	203,84	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0166000	16,34	0,27	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	12,2600000	13,95	171,02	
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0166000	22,23	0,36	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,1270000	22,23	2,82	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0340000	22,23	0,75	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1620000	15,54	2,51	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0620000	149,54	9,27	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0570000	158,85	9,05	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0390000	18,20	0,70	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1820000	174,16	31,69	
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	2,0100000	9,48	19,05	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0160000	148,52	2,37	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	27,3300000	0,97	26,51	
Insumo	2217	GOINFRA CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	12,0600000	7,70	92,86	
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,1100000	33,12	3,64	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	29,8000000	0,65	19,37	
Insumo	1334	GOINFRA CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,1280000	9,90	1,26	
Insumo	1264	GOINFRA CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0330000	14,46	0,47	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	2246	GOINFRA CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0990000	29,18	2,88	
Insumo	2423	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	4,2200000	7,02	29,62	
Insumo	2470	GOINFRA CIVIL	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	4,4480000	7,19	31,98	
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	268,1200000	0,47	126,01	
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,1900000	7,15	8,50	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,1300000	12,86	1,67	
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0063000	22,68	0,14	
Insumo	2417	GOINFRA CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1337000	35,10	4,69	
Insumo	1672	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1670000	3,08	0,51	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0120000	159,21	1,91	
Insumo	2884	GOINFRA CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	49,40	49,40	
				MO sem LS =>	175,54	LS =>	206,03	MO com LS =>	381,57
				Valor do BDI =>	188,12	Valor com BDI =>		1.043,24	
11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081852	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	818	un	1,0000000	643,14	643,14	
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	11,3300000	9,48	107,40	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0700000	149,54	10,46	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	48,4700000	0,65	31,50	
Insumo	1703	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,4900000	47,08	70,14	
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO No. 14	Material	Kg	0,0800000	18,02	1,44	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,2100000	18,20	3,82	
Insumo	2693	GOINFRA CIVIL	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Material	Kg	5,7920000	6,31	36,54	
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,5100000	9,57	4,88	
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,9100000	23,95	21,79	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1300000	159,21	20,69	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0700000	158,85	11,11	
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,4146000	7,15	2,96	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	3,1600000	12,86	40,63	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,9155000	15,54	14,22		
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,9629000	22,23	21,40		
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	4,6200000	22,23	102,70		
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2700000	22,23	6,00		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	8,3300000	13,95	116,20		
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,7200000	22,23	16,00		
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,2000000	16,34	3,26		
				MO sem LS =>		128,71	LS =>	151,07	MO com LS =>	279,78
				Valor do BDI =>		141,49			Valor com BDI =>	784,63
11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081832	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	818	m²	1,0000000	246,53	246,53		
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,5056000	7,15	3,61		
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0969000	174,16	16,87		
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	12,6401000	0,65	8,21		
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	14,5016000	0,97	14,06		
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	156,0000000	0,47	73,32		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,5941000	13,95	50,13		
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	3,6138000	22,23	80,33		
				MO sem LS =>		60,02	LS =>	70,44	MO com LS =>	130,46
				Valor do BDI =>		54,23			Valor com BDI =>	300,76
11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081833	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	818	m³	1,0000000	47,27	47,27		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,3890000	13,95	47,27		
				MO sem LS =>		21,75	LS =>	25,52	MO com LS =>	47,27
				Valor do BDI =>		10,39			Valor com BDI =>	57,66
11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081830	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	818	m³	1,0000000	845,48	845,48		
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,3620000	148,52	53,76		
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6620000	159,21	105,39		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	2,9300000	7,15	20,94	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,3620000	149,54	54,13	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	293,0000000	0,65	190,45	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	2,2180000	16,34	36,24	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	19,0552000	13,95	265,82	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	5,3421000	22,23	118,75	
				MO sem LS =>	193,59	LS =>	227,22	MO com LS =>	420,81
				Valor do BDI =>	186,00			Valor com BDI =>	1.031,48
11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	818	m²	1,0000000	93,42	93,42	
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,9116000	9,48	37,08	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0314000	148,52	4,66	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0405000	159,21	6,44	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0770000	18,20	1,40	
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,2147000	33,12	7,11	
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3256000	6,85	2,23	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0105000	149,54	1,57	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	16,0000000	0,65	10,40	
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0124000	22,68	0,28	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,2533000	12,86	3,25	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0322000	16,34	0,52	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2726000	22,23	6,05	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,3546000	13,95	4,94	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3420000	15,54	5,31	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0664000	22,23	1,47	
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0322000	22,23	0,71	
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI =>	20,55			Valor com BDI =>	113,97
11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816	Un	1,0000000	28,75	28,75	

Insumo	H334	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	1,0000000	20,45	20,45	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	15,54	3,41	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	22,23	4,89	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	35,07
11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	816	Un	1,0000000	46,99	46,99	
Insumo	H336	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	1,0000000	38,69	38,69	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	15,54	3,41	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	22,23	4,89	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	10,33			Valor com BDI =>	57,32
11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081662	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	816	Un	1,0000000	29,92	29,92	
Insumo	H335	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 150 X 50 MM	Material	un	1,0000000	21,62	21,62	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	15,54	3,41	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	22,23	4,89	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	36,50
11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081664	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	816	Un	1,0000000	53,90	53,90	
Insumo	H337	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	Material	un	1,0000000	45,60	45,60	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	15,54	3,41	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	22,23	4,89	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	65,75
11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081679	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	8	Un	1,0000000	14,19	14,19	
Insumo	H340	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40	Material	un	1,0000000	5,89	5,89	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	15,54	3,41	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	22,23	4,89	

MO sem LS => 3,82 LS => 4,48 MO com LS => 8,30
Valor do BDI => 3,12 Valor com BDI => 17,31

11.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081770	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	817	Un	1,0000000	8,28	8,28	
Insumo	H361	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,27	5,27	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	15,54	1,24	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>		10,10	
11.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081771	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	817	Un	1,0000000	12,78	12,78	
Insumo	H363	GOINFRA CIVIL	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	9,77	9,77	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	15,54	1,24	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>		15,59	
11.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082053	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	820	Un	1,0000000	12,21	12,21	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1000000	15,54	1,55	
Insumo	H400	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,44	8,44	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1000000	22,23	2,22	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>		14,89	
11.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082051	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	820	Un	1,0000000	13,55	13,55	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1000000	15,54	1,55	
Insumo	H401	GOINFRA CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	9,78	9,78	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1000000	22,23	2,22	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	2,98	Valor com BDI =>		16,53	
11.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080561	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	805	Un	1,0000000	25,12	25,12	

Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,42	0,17	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	15,54	5,59	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	22,23	8,00	
Insumo	H578	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	Material	un	1,0000000	11,36	11,36	
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	30,64
11.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080671	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	806	Un	1,0000000	30,66	30,66	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,42	0,17	
Insumo	H536	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" - PVC	Material	un	1,0000000	16,90	16,90	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	15,54	5,59	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	22,23	8,00	
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	37,40
11.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	805	Un	1,0000000	23,90	23,90	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4500000	0,42	0,18	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	15,54	5,59	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	22,23	8,00	
Insumo	H539	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	1,0000000	10,13	10,13	
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	29,15
11.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080613	GOINFRA CIVIL	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	806	Un	1,0000000	212,34	212,34	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2700000	0,42	0,11	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	15,54	5,59	
Insumo	H212	GOINFRA CIVIL	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	Material	un	1,0000000	198,64	198,64	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	22,23	8,00	
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	46,71			Valor com BDI =>	259,05
11.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	805	Un	1,0000000	79,11	79,11	
Insumo	H260	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1,0000000	73,45	73,45	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	22,23	3,33	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	17,40	Valor com BDI =>		96,51	
11.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080680	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	806	Un	1,0000000	70,36	70,36	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,42	0,17	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2200000	15,54	3,41	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2200000	22,23	4,89	
Insumo	H262	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material	un	1,0000000	61,89	61,89	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	15,47	Valor com BDI =>		85,83	
11.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	808	Un	1,0000000	31,55	31,55	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	22,23	3,33	
Insumo	H514	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material	un	1,0000000	25,89	25,89	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	6,94	Valor com BDI =>		38,49	
11.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	8	Un	1,0000000	18,87	18,87	
Insumo	H181	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	13,21	13,21	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	22,23	3,33	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	4,15	Valor com BDI =>		23,02	
11.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081602	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	816	Un	1,0000000	7,62	7,62	
Insumo	H345	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,34	2,34	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,29
11.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081641	GOINFRA CIVIL	CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO	816	Un	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	H326	GOINFRA CIVIL	CAP DIAM. 50 MM ESGOTO PRIMARIO	Material	un	1,0000000	4,40	4,40	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	15,54	1,08	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	22,23	1,55	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,57
11.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081733	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000	47,00	47,00	
Insumo	H349	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	30,01	30,01	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	15,54	6,99	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	22,23	10,00	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	57,34
11.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000	15,86	15,86	
Insumo	H346	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,54	4,35	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	19,34
11.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081731	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000	21,36	21,36	
Insumo	H347	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	10,79	10,79	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,54	4,35	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	26,05

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

11.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081732	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000	36,61	36,61		
Insumo	H348	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	23,02	23,02		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	15,54	5,59		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	22,23	8,00		
					MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,59
					Valor do BDI =>	8,05		Valor com BDI =>	44,66	
11.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-33 RECOMPOSIC	Próprio	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 250 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000	395,26	395,26		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3300000	22,23	7,33		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3300000	15,54	5,12		
Insumo	00042693	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	382,81	382,81		
					MO sem LS =>	5,73	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,45
					Valor do BDI =>	86,95		Valor com BDI =>	482,21	
11.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-34 RECOMPOSIC	Próprio	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 200 MM (ESGOTO)	817	Un	1,0000000	284,44	284,44		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	22,23	10,00		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	15,54	6,99		
Insumo	00042695	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	267,45	267,45		
					MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,99
					Valor do BDI =>	62,57		Valor com BDI =>	347,01	
11.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	26,08	26,08		
Insumo	H379	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	9,09	9,09		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	15,54	6,99		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	22,23	10,00		
					MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,99
					Valor do BDI =>	5,73		Valor com BDI =>	31,81	
11.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	13,07	13,07		
Insumo	H394	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,50	2,50		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,54	4,35		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,94
11.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,65	14,65	
Insumo	H381	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	4,08	4,08	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,54	4,35	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	17,87
11.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	22,38	22,38	
Insumo	H382	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,79	8,79	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	15,54	5,59	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	22,23	8,00	
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	27,30
11.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	27,33	27,33	
Insumo	H377	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	15,54	6,99	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	22,23	10,00	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	33,34
11.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	13,44	13,44	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,54	4,35	
Insumo	H380	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,87	2,87	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	16,39
11.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,06	14,06	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,54	4,35	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22	
Insumo	H371	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,49	3,49	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	3,09	Valor com BDI =>		17,15	
11.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081946	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM.100 X 50 MM	819	Un	1,0000000	37,89	37,89	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	15,54	6,99	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	22,23	10,00	
Insumo	H375	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS COM VISTA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	20,90	20,90	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	8,33	Valor com BDI =>		46,22	
11.2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	819	Un	1,0000000	13,90	13,90	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2800000	15,54	4,35	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2800000	22,23	6,22	
Insumo	H442	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	1,0000000	3,33	3,33	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	3,05	Valor com BDI =>		16,95	
11.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	33,15	33,15	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4600000	15,54	7,14	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4600000	22,23	10,22	
Insumo	H386	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	15,79	15,79	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	7,29	Valor com BDI =>		40,44	
11.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081974	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	38,38	38,38	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4600000	15,54	7,14	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4600000	22,23	10,22	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	H383	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	21,02	21,02	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	46,82
11.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	45,53	45,53	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4600000	15,54	7,14	
Insumo	H384	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	28,17	28,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4600000	22,23	10,22	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	55,54
11.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	19,43	19,43	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	15,54	4,50	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2900000	22,23	6,44	
Insumo	H387	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,49	8,49	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,91	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,70
11.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082102	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000	26,54	26,54	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4500000	15,54	6,99	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4500000	22,23	10,00	
Insumo	H393	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	9,55	9,55	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	9,17	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	32,37
11.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	27,00	27,00	
Insumo	H388	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	13,04	13,04	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	15,54	5,74	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	22,23	8,22	
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	32,94
11.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,0000000	19,45	19,45	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	15,54	5,59	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	22,23	8,00	
Insumo	H395	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,86	5,86	
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,72
11.2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,48	104,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	20,49	7,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	28,32	10,20	
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	11,85	23,70	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	26,29	4,60	
Insumo	00037952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	58,60	58,60	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,95	MO com LS =>	12,88
				Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	127,46
11.2.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	23,38	23,38	
Insumo	H372	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	9,79	9,79	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3600000	15,54	5,59	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3600000	22,23	8,00	
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,52
11.2.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,12	124,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	20,49	9,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	28,32	13,34	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	13,80	27,60	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	26,29	4,60	
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	68,93	68,93	
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	9,10	MO com LS =>	16,85
				Valor do BDI =>	27,30	Valor com BDI =>		151,42	
11.2.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	14,59	14,59	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2300000	15,54	3,57	
Insumo	H392	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	5,91	5,91	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2300000	22,23	5,11	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,69	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>		17,79	
11.2.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	7,84	7,84	
Insumo	H390	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,56	2,56	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>		9,56	
11.2.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-35 RECOMPOSIÇÃO SINAPI (89779)	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	820	Un	1,0000000	166,15	166,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,49	2,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	28,32	3,68	
Insumo	11214	ORSE	Luva correr pvc rigido sanitario d= 200mm un	Material	un	1,0000000	84,83	84,83	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1180000	26,29	3,10	
Insumo	00000319	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	Material	UN	2,0000000	35,94	71,88	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	36,55	Valor com BDI =>		202,70	
11.2.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	818	Un	1,0000000	11,01	11,01	

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	15,54	1,08	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	22,23	1,55	
Insumo	H410	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,38	8,38	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,43
11.2.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	27,58	27,58	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4600000	15,54	7,14	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4600000	22,23	10,22	
Insumo	H413	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	10,22	10,22	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,37	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	33,64
11.2.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	15,49	15,49	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	15,54	4,50	
Insumo	H418	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	4,55	4,55	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2900000	22,23	6,44	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,91	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	18,89
11.2.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082231	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	22,41	22,41	
Insumo	H415	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,45	8,45	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	15,54	5,74	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3700000	22,23	8,22	
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	27,34
11.2.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000	35,37	35,37	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5200000	15,54	8,08	
Insumo	H284	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	15,59	15,74	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5200000	22,23	11,55	

MO sem LS => 9,03 LS => 10,60 MO com LS => 19,63

Valor do BDI => 7,78 Valor com BDI => 43,15

11.2.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823	m	1,0000000	15,76	15,76	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2400000	15,54	3,72	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2400000	22,23	5,33	
Insumo	H285	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	1,0100000	6,65	6,71	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	3,46	Valor com BDI =>		19,22	

11.2.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	129,85	129,85	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	16,99	1,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	20,81	2,14	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	26,29	0,43	
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	119,57	125,54	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	28,56	Valor com BDI =>		158,41	

11.2.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	15,54	4,66	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3000000	22,23	6,66	
Insumo	H286	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	10,50	10,60	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	4,82	Valor com BDI =>		26,74	

11.2.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000	33,19	33,19	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4800000	15,54	7,45	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4800000	22,23	10,67	
Insumo	H283	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	14,93	15,07	
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	9,78	MO com LS =>	18,12

								Valor do BDI =>	7,30	Valor com BDI =>	40,49		
11.2.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	61,43	61,43					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	20,49	2,68					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	28,32	3,70					
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	53,02	54,89					
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,28	0,16					
								MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,67
								Valor do BDI =>	13,51	Valor com BDI =>	74,94		
11.2.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	201,59	201,59					
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	16,99	1,98					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	20,81	2,43					
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	26,29	0,54					
Insumo	00041931	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	187,28	196,64					
								MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,56	MO com LS =>	2,88
								Valor do BDI =>	44,34	Valor com BDI =>	245,93		
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	CSS-36	Próprio	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	190	m²	1,0000000	541,13	541,13					
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	28,93	22,65					
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	21,36	16,72					
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,2580000	0,65	2,76					
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0030000	145,00	0,43					
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	4,82	8,77					
Insumo	004612	SBC	MAO FRANCESA 30cm EM ACO INOXIDAVEL 304 PARA SUPORTE DE BANCADAS E PRATELEIRAS	Material	UN	2,0000000	129,40	258,80					
Insumo	017100	SBC	GRANITO BRANCO SIENNA	Material	m²	1,0500000	220,00	231,00					
								MO sem LS =>	12,96	LS =>	15,21	MO com LS =>	28,17
								Valor do BDI =>	119,04	Valor com BDI =>	660,17		
11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-37	Próprio	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	202	UN	1,0000000	319,63	319,63	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	27,52	10,78	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3920000	20,99	8,22	
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,3600000	833,66	300,11	
Insumo	3069	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-5	Material	un	4,0000000	0,13	0,52	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	7,27	MO com LS =>	13,46
				Valor do BDI =>	70,31			Valor com BDI =>	389,94
11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	8	un	1,0000000	146,50	146,50	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,42	0,11	
Insumo	H709	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Material	un	1,0000000	138,85	138,85	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	15,54	3,10	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	22,23	4,44	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	32,23			Valor com BDI =>	178,73
11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-38	Próprio	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA	202	UN	1,0000000	147,71	147,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	20,49	6,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	28,32	11,63	
Insumo	065247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	129,90	129,90	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4000000	0,42	0,16	
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	7,05	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>	32,49			Valor com BDI =>	180,20
11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	159,64	159,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	28,32	4,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	20,81	1,09	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	153,75	153,75	

MO sem LS => 2,00 LS => 2,35 MO com LS => 4,35
Valor do BDI => 35,12 Valor com BDI => 194,76

11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	23	un	1,0000000	97,02	97,02	
Insumo	H705	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	1,0000000	83,81	83,81	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3500000	15,54	5,43	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3500000	22,23	7,78	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI =>	21,34	Valor com BDI =>		118,36	
11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-39	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 30 CM	202	UN	1,0000000	110,34	110,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	29,09	14,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,81	10,19	
Insumo	033291	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 30cm + PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	85,90	85,90	
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	9,42	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>	24,27	Valor com BDI =>		134,61	
11.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	23	un	1,0000000	138,73	138,73	
Insumo	H706	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	Material	un	1,0000000	125,52	125,52	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3500000	15,54	5,43	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3500000	22,23	7,78	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI =>	30,52	Valor com BDI =>		169,25	
11.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-40	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	202	UN	1,0000000	165,00	165,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	29,09	14,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,81	10,19	
Insumo	040394	SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	140,56	140,56	
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	9,42	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>	36,30	Valor com BDI =>		201,30	
11.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	324,69	324,69	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	28,32	26,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	20,81	6,21		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,64	105,84		
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	185,78	185,78		
					MO sem LS =>	11,39	LS =>	13,37	MO com LS =>	24,76
					Valor do BDI =>	71,43	Valor com BDI =>		396,12	
11.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	282,65	282,65		
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	273,21	273,21		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44		
					MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,43	MO com LS =>	15,62
					Valor do BDI =>	62,18	Valor com BDI =>		344,83	
11.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	704,61	704,61		
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	695,17	695,17		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44		
					MO sem LS =>	15,08	LS =>	17,70	MO com LS =>	32,78
					Valor do BDI =>	155,01	Valor com BDI =>		859,62	
11.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080544	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	805	un	1,0000000	535,51	535,51		
Insumo	H727	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa (L510 VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE)	Material	un	1,0000000	469,80	469,80		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,7400000	15,54	27,03		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,7400000	22,23	38,68		
					MO sem LS =>	30,23	LS =>	35,48	MO com LS =>	65,71
					Valor do BDI =>	117,81	Valor com BDI =>		653,32	
11.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-41	Próprio	KIT VALVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA PARA PCD	202	UN	1,0000000	824,40	824,40		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7340000	20,49	15,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6580000	28,32	18,63		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,9000000	0,15	0,28		
Insumo	065246	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 PARA PCD DOCOL	Material	UN	1,0000000	535,21	535,21		
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	255,25	255,25		
				MO sem LS =>		11,31	LS =>	13,28	MO com LS =>	24,59
				Valor do BDI =>		181,36			Valor com BDI =>	1.005,76
11.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	8	Un	1,0000000	434,41	434,41		
Insumo	H185	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	Material	un	1,0000000	368,32	368,32		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,7500000	15,54	27,19		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,7500000	22,23	38,90		
				MO sem LS =>		30,40	LS =>	35,69	MO com LS =>	66,09
				Valor do BDI =>		95,57			Valor com BDI =>	529,98
11.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	185,49	185,49		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	28,93	13,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	20,81	3,12		
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	156,03	156,03		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	42,14	12,53		
				MO sem LS =>		5,71	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>		40,80			Valor com BDI =>	226,29
11.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080519	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	8	un	1,0000000	488,20	488,20		
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,42	0,78		
Insumo	H710	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA Pcd)	Material	un	1,0000000	425,94	425,94		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,6280000	15,54	25,29		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,6280000	22,23	36,19		
				MO sem LS =>		28,28	LS =>	33,20	MO com LS =>	61,48
				Valor do BDI =>		107,40			Valor com BDI =>	595,60

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

11.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-42	Próprio	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	67	UN	1,0000000	551,46	551,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4390000	29,47	248,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5550000	21,47	140,73		
Insumo	006120	SBC	BOTAO ALARME (EMERGENCIA) COM TRAVA	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90		
Insumo	4014	GOINFRA CIVIL	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 2,5 MM2	Material	m	12,8600000	2,17	27,90		
Insumo	3273	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1/2" - PESADO	Material	m	4,5000000	23,34	105,03		
Insumo	3320	GOINFRA CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,1500000	8,59	1,28		
Insumo	3075	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"	Material	PR	2,0000000	1,66	3,32		
Insumo	3138	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	1,0000000	2,53	2,53		
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08		
				MO sem LS =>		129,48	LS =>	151,98	MO com LS =>	281,46
				Valor do BDI =>		121,32	Valor com BDI =>		672,78	
11.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-43	Próprio	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO	8	Un	1,0000000	235,26	235,26		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	28,32	9,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,49	7,17		
Insumo	006106	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX - BIOVIS	Material	UN	1,0000000	218,18	218,18		
				MO sem LS =>		5,76	LS =>	6,75	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>		51,75	Valor com BDI =>		287,01	
11.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-44	Próprio	PORTA-PAPEL TOALHA	190	UN	1,0000000	99,85	99,85		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	29,09	9,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	20,81	7,13		
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	82,75	82,75		
				MO sem LS =>		5,61	LS =>	6,59	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>		21,96	Valor com BDI =>		121,81	
11.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,91	97,91		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	28,32	8,95		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,81	2,07	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	86,89	86,89	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,25
				Valor do BDI =>	21,54	Valor com BDI =>		119,45	
11.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-45	Próprio	PORTA OBJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	397,48	397,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	28,32	9,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,49	7,17	
Insumo	9827	ORSE	Prateleira linha flex, ref. 2030 CFLX, da Deca ou similar un	0	un	1,0000000	380,40	380,40	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,75	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	87,44	Valor com BDI =>		484,92	
11.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-46	Próprio	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	190	m²	1,0000000	524,74	524,74	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7280000	25,93	18,87	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7280000	21,36	15,55	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	372,66	372,66	
Insumo	2881	GOINFRA CIVIL	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 10MM	Material	m²	1,0500000	4,33	4,54	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	4,0000000	28,28	113,12	
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	12,96	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI =>	115,44	Valor com BDI =>		640,18	
11.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190318	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPLEMENTOS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	876,65	876,65	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,0000000	0,65	1,95	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	151,96	0,15	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,7000000	4,82	3,37	
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2,0000000	10,44	20,88	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,7000000	0,15	0,10	
Insumo	028213	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 405x405x155 L-73.17 DECA	Material	UN	1,0000000	693,90	693,90	
Insumo	033132	SBC	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA	Material	UN	1,0000000	65,05	65,05	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5450000	14,18	36,08	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5450000	21,68	55,17
				MO sem LS =>		41,98	LS =>	49,27
							MO com LS =>	91,25
				Valor do BDI =>		192,86	Valor com BDI =>	1.069,51
11.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	805	Un	1,0000000	183,38	183,38
Insumo	H586	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	177,72	177,72
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	22,23	3,33
				MO sem LS =>		2,60	LS =>	3,06
							MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>		40,34	Valor com BDI =>	223,72
11.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190712	SBC	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	124,12	124,12
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,15	0,06
Insumo	011526	SBC	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	Material	UN	1,0000000	110,99	110,99
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2940000	14,18	4,16
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4110000	21,68	8,91
				MO sem LS =>		6,01	LS =>	7,06
							MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>		27,30	Valor com BDI =>	151,42
11.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080721	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	807	Un	1,0000000	116,09	116,09
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,42	0,11
Insumo	H117	GOINFRA CIVIL	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	1,0000000	31,14	31,14
Insumo	H145	GOINFRA CIVIL	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	1,0000000	65,96	65,96
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5000000	15,54	7,77
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	22,23	11,11
				MO sem LS =>		8,69	LS =>	10,19
							MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>		25,53	Valor com BDI =>	141,62
11.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	805	Un	1,0000000	114,64	114,64
Insumo	H148	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Material	un	1,0000000	99,92	99,92
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3900000	15,54	6,06

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3900000	22,23	8,66		
				MO sem LS =>		6,77	LS =>	7,95	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>		25,22		Valor com BDI =>		139,86
11.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	808	Un	1,0000000	673,20	673,20		
Insumo	H429	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	Material	un	1,0000000	14,17	14,17		
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7500000	0,42	0,31		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,9140000	15,54	29,74		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,9140000	22,23	42,54		
Insumo	H428	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Material	un	1,0000000	586,44	586,44		
				MO sem LS =>		33,25	LS =>	39,03	MO com LS =>	72,28
				Valor do BDI =>		148,10		Valor com BDI =>		821,30
11.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080504	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	805	Un	1,0000000	588,84	588,84		
Insumo	H181	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	13,21	13,21		
Insumo	H147	GOINFRA CIVIL	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	2,0000000	7,84	15,68		
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,5600000	0,42	0,23		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,4000000	15,54	37,29		
Insumo	H179	GOINFRA CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material	un	1,0000000	42,68	42,68		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	2,4000000	22,23	53,35		
Insumo	H513	GOINFRA CIVIL	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Material	un	1,0000000	426,40	426,40		
				MO sem LS =>		41,70	LS =>	48,94	MO com LS =>	90,64
				Valor do BDI =>		129,54		Valor com BDI =>		718,38
11.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080541	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	805	Un	1,0000000	248,21	248,21		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,7400000	15,54	27,03		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,7400000	22,23	38,68		
Insumo	H176	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Material	un	1,0000000	182,50	182,50		
				MO sem LS =>		30,23	LS =>	35,48	MO com LS =>	65,71
				Valor do BDI =>		54,60		Valor com BDI =>		302,81
11.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808	Un	1,0000000	63,03	63,03	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,42	0,11	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	15,54	3,10	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2000000	22,23	4,44	
Insumo	H484	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	1,0000000	55,38	55,38	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	76,89

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.353,62	2.353,62	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	29,17	68,06	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	21,36	49,84	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,85	8,50	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,67	6,03	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,27	7,62	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54	
Insumo	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.171,15	2.171,15	
				MO sem LS =>	38,90	LS =>	45,65	MO com LS =>	84,55
				Valor do BDI =>	334,68			Valor com BDI =>	2.688,30

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.613,54	2.613,54
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	29,17	68,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	21,36	49,84
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,85	8,50
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,67	6,03

Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,27	7,62		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54		
Insumo	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.431,07	2.431,07		
				MO sem LS =>		38,90	LS =>	45,65	MO com LS =>	84,55
				Valor do BDI =>		371,64			Valor com BDI =>	2.985,18
12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-47 Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 28,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-785WV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	64.295,26	64.295,26			
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	21,72	868,80			
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	21,36	1.708,80			
Insumo	CONS-302 Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 28,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-785WV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	61.717,66	61.717,66			
				MO sem LS =>		792,38	LS =>	930,02	MO com LS =>	1.722,40
				Valor do BDI =>		9.142,78			Valor com BDI =>	73.438,04
12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-48 Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 26,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-730WV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	und	1,0000000	61.074,27	61.074,27			
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	21,72	868,80			
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	21,36	1.708,80			
Insumo	CONS-303 Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 26,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-730WV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	58.496,67	58.496,67			
				MO sem LS =>		792,38	LS =>	930,02	MO com LS =>	1.722,40
				Valor do BDI =>		8.684,76			Valor com BDI =>	69.759,03
12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-49	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 22,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-615WV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	49.981,43	49.981,43
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	21,72	868,80
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	21,36	1.708,80
Insumo	CONS-304	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 22,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-615WV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	47.403,83	47.403,83
				MO sem LS =>		792,38	LS =>	930,02
							MO com LS =>	1.722,40
				Valor do BDI =>		7.107,35	Valor com BDI =>	57.088,78
12.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-50	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 47.800NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-140DLDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	4.227,34	4.227,34
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,36	42,72
Insumo	CONS-306	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA , PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 47.800NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-140DLDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	3.952,92	3.952,92
Insumo	CONS-305	Próprio	Controle Remoto Sem Fio, modelo de referência: RM12F/BGF-E, marca MIDEA	Equipamento	und	1,0000000	188,26	188,26
				MO sem LS =>		26,49	LS =>	31,09
							MO com LS =>	57,58
				Valor do BDI =>		601,12	Valor com BDI =>	4.828,46
12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-51	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 54.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-160DLDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	4.385,63	4.385,63
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,36	42,72
Insumo	CONS-305	Próprio	Controle Remoto Sem Fio, modelo de referência: RM12F/BGF-E, marca MIDEA	Equipamento	und	1,0000000	188,26	188,26
Insumo	CONS-307	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA , PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 54.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-160DLDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	4.111,21	4.111,21
				MO sem LS =>		26,49	LS =>	31,09
							MO com LS =>	57,58
				Valor do BDI =>		623,63	Valor com BDI =>	5.009,26

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-52	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 7.500NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-22GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	2.244,68	2.244,68		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,36	42,72		
Insumo	CONS-305	Próprio	Controle Remoto Sem Fio, modelo de referência: RM12F/BGF-E, marca MIDEA	Equipamento	und	1,0000000	188,26	188,26		
Insumo	CONS-308	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA , PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 7.500NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-22GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	1.970,26	1.970,26		
					MO sem LS =>	26,49	LS =>	31,09	MO com LS =>	57,58
					Valor do BDI =>	319,19			Valor com BDI =>	2.563,87
12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-53	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 9.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-28GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	2.299,27	2.299,27		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,36	42,72		
Insumo	CONS-305	Próprio	Controle Remoto Sem Fio, modelo de referência: RM12F/BGF-E, marca MIDEA	Equipamento	und	1,0000000	188,26	188,26		
Insumo	CONS-309	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA , PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 9.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-28GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	2.024,85	2.024,85		
					MO sem LS =>	26,49	LS =>	31,09	MO com LS =>	57,58
					Valor do BDI =>	326,95			Valor com BDI =>	2.626,22
12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-54	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 12.300NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-36GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	2.337,01	2.337,01		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,36	42,72		
Insumo	CONS-305	Próprio	Controle Remoto Sem Fio, modelo de referência: RM12F/BGF-E, marca MIDEA	Equipamento	und	1,0000000	188,26	188,26		
Insumo	CONS-310	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA , PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 12.300NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-36GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	2.062,59	2.062,59		
					MO sem LS =>	26,49	LS =>	31,09	MO com LS =>	57,58

				Valor do BDI =>	332,32	Valor com BDI =>		2.669,33	
12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-55	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 15.400NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-45GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	2.484,11	2.484,11	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,36	42,72	
Insumo	CONS-305	Próprio	Controle Remoto Sem Fio, modelo de referência: RM12F/BGF-E, marca MIDEA	Equipamento	und	1,0000000	188,26	188,26	
Insumo	CONS-311	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA , PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 15.400NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-45GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	2.209,69	2.209,69	
				MO sem LS =>	26,49	LS =>	31,09	MO com LS =>	57,58
				Valor do BDI =>	353,24	Valor com BDI =>		2.837,35	
12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-56	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 19.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-56GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	2.559,11	2.559,11	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,36	42,72	
Insumo	CONS-305	Próprio	Controle Remoto Sem Fio, modelo de referência: RM12F/BGF-E, marca MIDEA	Equipamento	und	1,0000000	188,26	188,26	
Insumo	CONS-312	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA , PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 19.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-56GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	2.284,69	2.284,69	
				MO sem LS =>	26,49	LS =>	31,09	MO com LS =>	57,58
				Valor do BDI =>	363,90	Valor com BDI =>		2.923,01	
12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-57	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 24.200NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-71GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	2.809,93	2.809,93	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,36	42,72	
Insumo	CONS-305	Próprio	Controle Remoto Sem Fio, modelo de referência: RM12F/BGF-E, marca MIDEA	Equipamento	und	1,0000000	188,26	188,26	
Insumo	CONS-313	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA , PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 24.200NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-71GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	2.535,51	2.535,51	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

MO sem LS => 26,49 LS => 31,09 MO com LS => 57,58
Valor do BDI => 399,57 Valor com BDI => 3.209,50

12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-58	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 30.700NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-90GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	3.076,91	3.076,91
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,36	42,72
Insumo	CONS-305	Próprio	Controle Remoto Sem Fio, modelo de referência: RM12F/BGF-E, marca MIDEA	Equipamento	und	1,0000000	188,26	188,26
Insumo	CONS-314	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA , PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 30.700NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-90GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	2.802,49	2.802,49

MO sem LS => 26,49 LS => 31,09 MO com LS => 57,58
Valor do BDI => 437,53 Valor com BDI => 3.514,44

12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-59	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 27.200NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-80LDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	3.561,77	3.561,77
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,72	43,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,36	42,72
Insumo	CONS-305	Próprio	Controle Remoto Sem Fio, modelo de referência: RM12F/BGF-E, marca MIDEA	Equipamento	und	1,0000000	188,26	188,26
Insumo	CONS-315	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA , PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 27.200NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-80LDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	3.287,35	3.287,35

MO sem LS => 26,49 LS => 31,09 MO com LS => 57,58
Valor do BDI => 506,48 Valor com BDI => 4.068,25

12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-60	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 1/4", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 6S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	222,03	222,03
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,72	27,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,36	26,70
Insumo	CONS-316	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 1/4", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 6S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	168,18	168,18

MO sem LS => 16,55 LS => 19,43 MO com LS => 35,98
Valor do BDI => 48,84 Valor com BDI => 270,87

12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-61	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 3/8", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 10S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	197,78	197,78		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,72	27,15		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,36	26,70		
Insumo	CONS-317	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 3/8", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 10S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	143,93	143,93		
					MO sem LS =>	16,55	LS =>	19,43	MO com LS =>	35,98
					Valor do BDI =>	43,51			Valor com BDI =>	241,29
12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-62	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 1/2", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 12S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	218,14	218,14		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,72	27,15		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,36	26,70		
Insumo	CONS-318	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 1/2", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 12S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	164,29	164,29		
					MO sem LS =>	16,55	LS =>	19,43	MO com LS =>	35,98
					Valor do BDI =>	47,99			Valor com BDI =>	266,13
12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-63	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 16S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	201,22	201,22		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,72	27,15		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,36	26,70		
Insumo	CONS-319	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 16S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	147,37	147,37		
					MO sem LS =>	16,55	LS =>	19,43	MO com LS =>	35,98
					Valor do BDI =>	44,26			Valor com BDI =>	245,48
12.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-64	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 3/4", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 18S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	316,94	316,94		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,72	27,15		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,36	26,70		
Insumo	CONS-320	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 3/4", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 18S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Equipamento	und	1,0000000	263,09	263,09		

MO sem LS => 16,55 LS => 19,43 MO com LS => 35,98
Valor do BDI => 69,72 Valor com BDI => 386,66

12.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-71	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 3480m3/h MODELO GFR280T, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	3.190,15	3.190,15	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	21,72	61,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	21,36	60,87	
Insumo	CONS-324	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 3480m3/h MODELO GFR280T, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	Equipamento	und	1,0000000	3.067,38	3.067,38	
				MO sem LS =>		37,74	LS =>	44,30 MO com LS =>	82,04
				Valor do BDI =>		453,63	Valor com BDI =>	3.643,78	

12.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-72	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 2660m3/h MODELO GFR280T, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	3.264,98	3.264,98	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	21,72	61,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	21,36	60,87	
Insumo	CONS-325	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 2660m3/h MODELO GFR280T, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	Equipamento	und	1,0000000	3.142,21	3.142,21	
				MO sem LS =>		37,74	LS =>	44,30 MO com LS =>	82,04
				Valor do BDI =>		464,28	Valor com BDI =>	3.729,26	

12.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-73	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM GAVETAS E FILTROS G4+M5, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 4380m3/h 40mmca, MODELO GVS 1212, MARCA REFERÊNCIA OTAM OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	5.606,45	5.606,45	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	21,72	61,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	21,36	60,87	
Insumo	CONS-326	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM GAVETAS E FILTROS G4+M5, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 4380m3/h 40mmca, MODELO GVS 1212, MARCA REFERÊNCIA OTAM OU EQUIVALENTE	Equipamento	und	1,0000000	5.483,68	5.483,68	
				MO sem LS =>		37,74	LS =>	44,30 MO com LS =>	82,04
				Valor do BDI =>		797,23	Valor com BDI =>	6.403,68	

12.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-74	Próprio	EXAUSTOR INDUSTRIAL, COM PAINEL DE COMANDO PDW, ESTRUTURA DE ZINCO COM COBERTURA, HÉLICE ø90cm EM AÇO INOX, 23000m3/h, MODELO EBX20, MARCA REFERÊNCIA PERX	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	8.022,77	8.022,77		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	21,72	61,90		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	21,36	60,87		
Insumo	CONS-327	Próprio	EXAUSTOR INDUSTRIAL, COM PAINEL DE COMANDO PDW, ESTRUTURA DE ZINCO COM COBERTURA, HÉLICE ø90cm EM AÇO INOX, 23000m3/h, MODELO EBX20, MARCA REFERÊNCIA PERX	Equipamento	und	1,0000000	7.900,00	7.900,00		
					MO sem LS =>	37,74	LS =>	44,30	MO com LS =>	82,04
					Valor do BDI =>	1.140,83	Valor com BDI =>		9.163,60	
12.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-75	Próprio	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO COM VENTILADOR AXIAL E VELOCIDADE VARIÁVEL, CAIXA DE COMANDO, GABINETE EM ABS COM PROTEÇÃO UV, TEMPORIZADOR PARA SECAGEM AUTOMÁTICA DA COLMEIA, COM ALETAS NA DESCARGA DE AR, 40000m3/h, MODELO SUPPER 40, MARCA REFERÊNCIA SUPPER BRISA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	13.029,24	13.029,24		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,72	65,16		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,36	64,08		
Insumo	CONS-328	Próprio	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO COM VENTILADOR AXIAL E VELOCIDADE VARIÁVEL, CAIXA DE COMANDO, GABINETE EM ABS COM PROTEÇÃO UV, TEMPORIZADOR PARA SECAGEM AUTOMÁTICA DA COLMEIA, COM ALETAS NA DESCARGA DE AR, 40000m3/h, MODELO SUPPER 40, MARCA REFERÊNCIA SUPPER BRISA	Equipamento	und	1,0000000	12.900,00	12.900,00		
					MO sem LS =>	39,73	LS =>	46,64	MO com LS =>	86,37
					Valor do BDI =>	1.852,75	Valor com BDI =>		14.881,99	
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-76	Próprio	INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS, ELÉTRICA (COMANDO), E HIDRÁULICA (DRENO), GASES E SOLDAS - SPLIT INVERTER TETO 9.000BTU/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	147,06	147,06		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,17	8,75		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,89	5,96		
Composição Auxiliar	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	29,52	29,52		
Composição Auxiliar	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	46,09	46,09		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0500000	8,55	0,42		
Insumo	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	4,3980000	7,60	33,42		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	0,1600000	10,80	1,72		
Insumo	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	0,4000000	0,79	0,31		
Insumo	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	0,1500000	42,38	6,35		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,0400000	4,36	0,17		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	0,76	0,07		
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0050000	8,28	0,04		
Insumo	4015	GOINFRA CIVIL	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 4 MM2	Material	m	4,0000000	3,56	14,24		
					MO sem LS =>	8,28	LS =>	9,72	MO com LS =>	18,00
					Valor do BDI =>	32,35		Valor com BDI =>		179,41
12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-77 Próprio	INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS, ELÉTRICA (COMANDO), E HIDRÁULICA (DRENO), GASES E SOLDAS - SPLIT INVERTER HI WALL 12.000BTU/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	163,24	163,24			
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	29,17	12,54			
Composição Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,89	8,55			
Composição Auxiliar	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	4,53	18,12			
Composição Auxiliar	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	57,66	57,66			
Composição Auxiliar	103289 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	29,52	29,52			
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0600000	8,55	0,51		
Insumo	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	4,4000000	7,60	33,44		
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	0,1600000	10,80	1,72		
Insumo	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	0,4000000	0,79	0,31		
Insumo	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	0,0110000	42,38	0,46		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,0600000	4,36	0,26		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1400000	0,76	0,10		
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0070000	8,28	0,05		
					MO sem LS =>	12,45	LS =>	14,62	MO com LS =>	27,07
					Valor do BDI =>	35,91		Valor com BDI =>		199,15

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-78	Próprio	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA (COMANDO), FRIGORÍGENA E HIDRÁULICA DE COMANDO / FRIGORÍGENAS DO SISTEMA VRF "A"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000	43.978,98	43.978,98
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	21,72	3.475,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	21,36	3.417,60
Insumo	00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	380,0000000	5,18	1.968,40
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	13,0000000	18,36	238,68
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	110,0000000	28,25	3.107,50
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	30,0000000	38,31	1.149,30
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	83,0000000	47,65	3.954,95
Insumo	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	22,0000000	42,38	932,36
Insumo	00012743	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	30,0000000	50,02	1.500,60
Insumo	00012744	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	45,0000000	63,49	2.857,05
Insumo	00012745	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	10,0000000	92,20	922,00
Insumo	00012746	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	5,0000000	124,50	622,50
Insumo	00012747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	10,0000000	180,55	1.805,50
Insumo	CONS-344	Próprio	CURVA DE COBRE 90º 7/8"	Material	und	8,0000000	18,82	150,56
Insumo	CONS-345	Próprio	CURVA DE COBRE 90º 1.1/8"	Material	und	4,0000000	37,05	148,20
Insumo	CONS-346	Próprio	CURVA DE COBRE 90º 1.1/4"	Material	und	2,0000000	69,90	139,80
Insumo	CONS-347	Próprio	CURVA DE COBRE 90º 1.1/2"	Material	und	1,0000000	60,17	60,17
Insumo	CONS-348	Próprio	CURVA DE COBRE 90º 1.5/8"	Material	und	4,0000000	63,18	252,72
Insumo	CONS-343	Próprio	CURVA DE COBRE 90º 3/4"	Material	und	6,0000000	25,06	150,36
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	14,0000000	3,98	55,72
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	110,0000000	10,02	1.102,20

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	30,0000000	11,01	330,30		
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	84,0000000	13,16	1.105,44		
Insumo	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	30,0000000	54,37	1.631,10		
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	46,0000000	43,70	2.010,20		
Insumo	00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	10,0000000	60,48	604,80		
Insumo	00039736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	10,0000000	81,88	818,80		
Insumo	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	150,0000000	7,60	1.140,00		
Insumo	CONS-337	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" 2 TUBOS 1D - DEFINIR VIA SOFT WARE	Equipamento	und	7,0000000	203,99	1.427,93		
Insumo	CONS-338	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" 2 TUBOS 2D - DEFINIR VIA SOFT WARE	Equipamento	und	7,0000000	264,05	1.848,35		
Insumo	CONS-339	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" 2 TUBOS 3D - DEFINIR VIA SOFT WARE	Equipamento	und	7,0000000	410,23	2.871,61		
Insumo	CONS-341	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" 2 TUBOS 5D - DEFINIR VIA SOFT WARE	Equipamento	und	1,0000000	954,43	954,43		
Insumo	CONS-342	Próprio	JUNTA CONDENSADOR "T" - PARA 2 MODULOS	Equipamento	und	1,0000000	1.224,65	1.224,65		
					MO sem LS =>	2.119,15	LS =>	2.487,25	MO com LS =>	4.606,40
					Valor do BDI =>	9.675,37			Valor com BDI =>	53.654,35
12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-79	Próprio	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA (COMANDO), FRIGORIGENA E HIDRÁULICA DE COMANDO / FRIGORÍGENAS DO SISTEMA VRF "B"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000	45.419,84	45.419,84		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	21,72	1.520,40		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	140,0000000	21,36	2.990,40		
Insumo	00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	250,0000000	5,18	1.295,00		
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	10,0000000	18,36	183,60		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	21,0000000	28,25	593,25
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	52,0000000	38,31	1.992,12
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	21,0000000	47,65	1.000,65
Insumo	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	33,0000000	42,38	1.398,54
Insumo	00012743	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	55,0000000	50,02	2.751,10
Insumo	00012744	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	50,0000000	63,49	3.174,50
Insumo	00012745	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	25,0000000	92,20	2.305,00
Insumo	00012746	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	40,0000000	124,50	4.980,00
Insumo	00012747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	10,0000000	180,55	1.805,50
Insumo	CONS-343	Próprio	CURVA DE COBRE 90º 3/4"	Material	und	7,0000000	25,06	175,42
Insumo	CONS-344	Próprio	CURVA DE COBRE 90º 7/8"	Material	und	16,0000000	18,82	301,12
Insumo	CONS-347	Próprio	CURVA DE COBRE 90º 1.1/2"	Material	und	11,0000000	60,17	661,87
Insumo	CONS-348	Próprio	CURVA DE COBRE 90º 1.5/8"	Material	und	6,0000000	63,18	379,08
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	58,0000000	3,98	230,84
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	58,0000000	10,02	581,16
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	52,0000000	11,01	572,52
Insumo	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	55,0000000	54,37	2.990,35
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	21,0000000	13,16	276,36
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	50,0000000	43,70	2.185,00

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00039739	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	15,0000000	56,62	849,30		
Insumo	00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	25,0000000	60,48	1.512,00		
Insumo	00039736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	2,0000000	81,88	163,76		
Insumo	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	150,0000000	7,60	1.140,00		
Insumo	CONS-338	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" 2 TUBOS 2D - DEFINIR VIA SOFT WARE	Equipamento	und	8,0000000	264,05	2.112,40		
Insumo	CONS-339	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" 2 TUBOS 3D - DEFINIR VIA SOFT WARE	Equipamento	und	4,0000000	410,23	1.640,92		
Insumo	CONS-340	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" 2 TUBOS 4D - DEFINIR VIA SOFT WARE	Equipamento	und	2,0000000	739,30	1.478,60		
Insumo	CONS-341	Próprio	DERIVAÇÃO "Y" 2 TUBOS 5D - DEFINIR VIA SOFT WARE	Equipamento	und	1,0000000	954,43	954,43		
Insumo	CONS-342	Próprio	JUNTA CONDENSADOR "T" - PARA 2 MODULOS	Equipamento	und	1,0000000	1.224,65	1.224,65		
				MO sem LS =>		1.386,67	LS =>	1.627,53	MO com LS =>	3.014,20
				Valor do BDI =>		9.992,36			Valor com BDI =>	55.412,20
12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-80	Próprio	CALÇOS PARA CONDENSADORES SPLITS E GABINETE DE VENTILAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	51,04	51,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,49	6,14		
Insumo	7198	ORSE	Calço de neoprene 100x100x25mm un	0	un	1,0000000	44,90	44,90		
				MO sem LS =>		1,93	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>		11,22			Valor com BDI =>	62,26
12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-81	Próprio	CALÇOS PARA EVAPORADOR CENTRAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	78,02	78,02		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,49	6,14		
Insumo	010031	SBC	AMORTECEDOR COXIM III 3/8 70x70mm VIBRA-STOP	Material	UN	1,0000000	71,88	71,88		
				MO sem LS =>		1,93	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>		17,16			Valor com BDI =>	95,18
12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-82	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	47,37	47,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9790000	29,47	28,85		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	19,89	11,67		

Insumo	203047	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	Material	UN	0,6000000	11,43	6,85
				MO sem LS =>		13,77	LS =>	16,17
							MO com LS =>	29,94
				Valor do BDI =>		10,42	Valor com BDI =>	57,79
12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-83	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ CONDENSADOR COM TAMPA MODELO CPP 009U + TPP005 OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	165,38	165,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9790000	29,47	28,85
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5870000	19,89	11,67
Insumo	CONS_INSUM	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM P/ CONDENSADOR COM TAMPA MODELO CPP 009U + TPP005 OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	124,86	124,86
				MO sem LS =>		13,77	LS =>	16,17
							MO com LS =>	29,94
				Valor do BDI =>		36,38	Valor com BDI =>	201,76
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-84	Próprio	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA GALV.No.22 S/REVEST.- kg/m2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	185,04	185,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3720000	21,36	7,94
Composição Auxiliar	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,3720000	20,29	7,54
Insumo	010942	SBC	CHAPA GALVANIZADA #22 600mm x 0,80m (6,40kg/m2)	Material	KG	6,7130000	12,68	85,12
Insumo	005910	SBC	LA DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO 38mm ISOFLEX	Material	m²	1,2000000	18,06	21,67
Insumo	005912	SBC	FRIO ASFALTO	Material	KG	5,3700000	11,69	62,77
				MO sem LS =>		3,06	LS =>	3,59
							MO com LS =>	6,65
				Valor do BDI =>		40,70	Valor com BDI =>	225,74
12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-85	Próprio	DUTO AR CONDICIONADO-TIPO OVAL-CHAPA 24 C/ISOLAMENTO KG/m2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	396,35	396,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2680000	21,36	91,16
Composição Auxiliar	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,8380000	20,29	77,87
Insumo	005910	SBC	LA DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO 38mm ISOFLEX	Material	m²	1,3600000	18,06	24,56
Insumo	005912	SBC	FRIO ASFALTO	Material	KG	6,2700000	11,69	73,29
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	11,2200000	11,54	129,47
				MO sem LS =>		34,46	LS =>	40,44
							MO com LS =>	74,90
				Valor do BDI =>		87,19	Valor com BDI =>	483,54
12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CSS-86	Próprio	DUTO AR CONDICIONADO CH.ACO 26-MANTA LAN/VD.PAPEL ALUM.-KG/m2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	352,21	352,21	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	21,36	92,27	
Composição Auxiliar	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,9970000	20,29	81,09	
Insumo	005910	SBC	LA DE VIDRO COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO 38mm ISOFLEX	Material	m²	1,2000000	18,06	21,67	
Insumo	005912	SBC	FRIO ASFALTO	Material	KG	5,6700000	11,69	66,28	
Insumo	007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	4,0280000	10,53	42,41	
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	4,0280000	12,04	48,49	
				MO sem LS =>	35,06	LS =>	41,16	MO com LS =>	76,22
				Valor do BDI =>	77,48	Valor com BDI =>		429,69	
12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96561	SINAPI	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	14,24	14,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	20,49	0,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	28,32	2,40	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,1100000	1,54	3,24	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,7030000	1,27	0,89	
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3660000	14,19	5,19	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,1100000	0,32	0,67	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,5080000	3,17	1,61	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>		17,37	
12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96560	SINAPI	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	33,50	33,50	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4705000	29,17	13,72	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,36	2,28	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,3750000	1,54	6,73	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3889000	1,27	1,76	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3819000	14,19	5,41	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,6944000	3,17	2,20	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,3750000	0,32	1,40	
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	6,40	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	40,87
12.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96559	SINAPI	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	35,92	35,92	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3252000	29,17	9,48	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0739000	21,36	1,57	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	7,0000000	1,54	10,78	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	1,27	2,82	
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3889000	14,19	5,51	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,1111000	3,17	3,52	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,32	2,24	
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	4,42	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	43,82
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-87	Próprio	DIFUSOR DI DE 1 VIAS 11 6" x 6" OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	130,06	130,06	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7280000	29,11	21,19	
Insumo	CONS INSUM	Próprio	DIFUSOR DI 11 1 VIA 6" x 6" OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	108,87	108,87	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	9,07	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	28,61			Valor com BDI =>	158,67
12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-88	Próprio	DIFUSOR DI DE 2 VIAS 21 9" x 9" OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	181,57	181,57	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7280000	29,11	21,19	
Insumo	CONS INSUM	Próprio	DIFUSOR DI DE 2 VIAS 21 9" x 9" OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	160,38	160,38	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	9,07	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	39,94			Valor com BDI =>	221,51
12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-89	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO MODELO: DV 550X100 RG OU EQUIVALENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	169,40	169,40	

Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7280000	29,11	21,19	
Insumo	CONS-330	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO MODELO: DV 550X100 RG - FABRICANTE: TROPICAL	Equipamento	und	1,0000000	148,21	148,21	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	9,07	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	37,26	Valor com BDI =>		206,66	
12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-90	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO DCV 150X150 OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	242,81	242,81	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	19,89	48,69	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	29,11	71,26	
Insumo	CONS INSUM	Próprio	DAMPER DCV 200X150 MM OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	122,86	122,86	
				MO sem LS =>	41,62	LS =>	48,85	MO com LS =>	90,47
				Valor do BDI =>	53,41	Valor com BDI =>		296,22	
12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-91	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 200X150 OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	242,81	242,81	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	19,89	48,69	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	29,11	71,26	
Insumo	CONS INSUM	Próprio	DAMPER DCV 200X150 MM OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	122,86	122,86	
				MO sem LS =>	41,62	LS =>	48,85	MO com LS =>	90,47
				Valor do BDI =>	53,41	Valor com BDI =>		296,22	
12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-92	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 200X100 OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	224,84	224,84	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	19,89	48,69	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	29,11	71,26	
Insumo	CONS-331	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 200X100 - FABRICANTE: TROPICAL	Equipamento	und	1,0000000	104,89	104,89	
				MO sem LS =>	41,62	LS =>	48,85	MO com LS =>	90,47
				Valor do BDI =>	49,46	Valor com BDI =>		274,30	
12.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-93	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 300X100 OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	252,19	252,19	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	19,89	48,69	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	29,11	71,26	
Insumo	CONS-332	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 300X100 - FABRICANTE: TROPICAL	Equipamento	und	1,0000000	132,24	132,24	

MO sem LS => 41,62 LS => 48,85 MO com LS => 90,47
Valor do BDI => 55,48 Valor com BDI => 307,67

12.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-94	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 250X150 OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	250,36	250,36
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	19,89	48,69
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	29,11	71,26
Insumo	CONS-333	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 250X150 - FABRICANTE: TROPICAL	Equipamento	und	1,0000000	130,41	130,41

MO sem LS => 41,62 LS => 48,85 MO com LS => 90,47
Valor do BDI => 55,07 Valor com BDI => 305,43

12.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-95	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 100X150 OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	217,71	217,71
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	19,89	48,69
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	29,11	71,26
Insumo	CONS-334	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 100X150 - FABRICANTE: TROPICAL	Equipamento	und	1,0000000	97,76	97,76

MO sem LS => 41,62 LS => 48,85 MO com LS => 90,47
Valor do BDI => 47,89 Valor com BDI => 265,60

12.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-96	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 300X150 OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	269,69	269,69
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	19,89	48,69
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	29,11	71,26
Insumo	CONS-336	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 300X150 - FABRICANTE: TROPICAL	Equipamento	und	1,0000000	149,74	149,74

MO sem LS => 41,62 LS => 48,85 MO com LS => 90,47
Valor do BDI => 59,33 Valor com BDI => 329,02

12.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-97	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 350X150 OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	286,45	286,45
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	19,89	48,69
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	29,11	71,26
Insumo	CONS-335	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 350X150 - FABRICANTE: TROPICAL	Equipamento	und	1,0000000	166,50	166,50

MO sem LS => 41,62 LS => 48,85 MO com LS => 90,47
Valor do BDI => 63,01 Valor com BDI => 349,46

12.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-98	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 150X150 OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	235,26	235,26	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	19,89	48,69	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4480000	29,11	71,26	
Insumo	CONS-349	Próprio	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 150X150 - FABRICANTE: TROPICAL	Equipamento	und	1,0000000	115,31	115,31	
				MO sem LS =>	41,62	LS =>	48,85	MO com LS =>	90,47
				Valor do BDI =>	51,75	Valor com BDI =>		287,01	
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,19	10,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	21,47	2,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	29,47	3,94	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,33	3,38	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,64	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	2,24	Valor com BDI =>		12,43	
13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS- 100	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0572000	21,47	1,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0572000	29,47	1,68	
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,0170000	2,03	2,06	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>		6,05	
13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,58	11,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,47	3,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	29,47	4,89	
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	3,08	3,13	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	2,54	Valor com BDI =>		14,12	
13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,31	7,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	21,47	1,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	29,47	1,98		
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,54	3,89		
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,44
					Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,91
13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,38	10,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	21,47	2,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	29,47	2,78		
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,08	5,58		
					MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,44
					Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	12,66
13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,51	15,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	21,47	3,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	29,47	4,45		
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	7,11	7,82		
					MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,51
					Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	18,92
13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,67	19,67		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	21,47	3,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	29,47	5,07		
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,92	10,91		
					MO sem LS =>	2,89	LS =>	3,39	MO com LS =>	6,28

				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	23,99
13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071251	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	712	M	1,0000000	18,88	18,88	
Insumo	3300	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	Material	m	1,0000000	7,56	7,56	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	15,54	4,66	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	22,23	6,66	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	23,03
13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071212	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	7	M	1,0000000	46,87	46,87	
Insumo	3270	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	Material	m	1,0000000	31,77	31,77	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000	15,54	6,21	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	22,23	8,89	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	57,18
13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071213	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	7	M	1,0000000	80,54	80,54	
Insumo	3272	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	Material	m	1,0000000	56,00	56,00	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6500000	15,54	10,10	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6500000	22,23	14,44	
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	13,25	MO com LS =>	24,54
				Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	98,25
13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071214	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	7	M	1,0000000	88,17	88,17	
Insumo	3271	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	Material	m	1,0000000	61,74	61,74	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,7000000	15,54	10,87	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,7000000	22,23	15,56	
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	14,27	MO com LS =>	26,43
				Valor do BDI =>	19,39			Valor com BDI =>	107,56
13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071215	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	7	M	1,0000000	94,69	94,69	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	3274	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	Material	m	1,0000000	64,48	64,48	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8000000	15,54	12,43	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	22,23	17,78	
				MO sem LS =>	13,90	LS =>	16,31	MO com LS =>	30,21
				Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	115,52
13.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071217	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	712	M	1,0000000	170,08	170,08	
Insumo	3276	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	Material	m	1,0000000	109,66	109,66	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,6000000	15,54	24,86	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,6000000	22,23	35,56	
				MO sem LS =>	27,80	LS =>	32,62	MO com LS =>	60,42
				Valor do BDI =>	37,41			Valor com BDI =>	207,49
13.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071216	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	712	M	1,0000000	121,54	121,54	
Insumo	3275	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	Material	m	1,0000000	68,67	68,67	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,4000000	15,54	21,75	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,4000000	22,23	31,12	
				MO sem LS =>	24,32	LS =>	28,55	MO com LS =>	52,87
				Valor do BDI =>	26,73			Valor com BDI =>	148,27
13.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071218	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	712	M	1,0000000	208,75	208,75	
Insumo	3278	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	Material	m	1,0000000	133,21	133,21	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,0000000	15,54	31,08	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,0000000	22,23	44,46	
				MO sem LS =>	34,75	LS =>	40,79	MO com LS =>	75,54
				Valor do BDI =>	45,92			Valor com BDI =>	254,67
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071151	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	7	Un	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo	3254	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	Material	un	1,0000000	7,34	7,34	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1300000	15,54	2,02	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1300000	22,23	2,88	

MO sem LS => 2,25 LS => 2,65 MO com LS => 4,90
Valor do BDI => 2,69 Valor com BDI => 14,93

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071152	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	7	Un	1,0000000	14,19	14,19	
Insumo	3250	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1"	Material	un	1,0000000	8,91	8,91	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1400000	15,54	2,17	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1400000	22,23	3,11	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	3,12	Valor com BDI =>		17,31	
13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071153	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"	711	Un	1,0000000	32,08	32,08	
Insumo	3257	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/4"	Material	un	1,0000000	20,76	20,76	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	15,54	4,66	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	22,23	6,66	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	7,05	Valor com BDI =>		39,13	
13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071154	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	7	Un	1,0000000	47,85	47,85	
Insumo	3256	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/2"	Material	un	1,0000000	34,64	34,64	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3500000	15,54	5,43	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3500000	22,23	7,78	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI =>	10,52	Valor com BDI =>		58,37	
13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071155	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	7	Un	1,0000000	55,27	55,27	
Insumo	3252	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	Material	un	1,0000000	37,53	37,53	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4700000	15,54	7,30	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4700000	22,23	10,44	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,58	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI =>	12,15	Valor com BDI =>		67,42	
13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071157	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	711	Un	1,0000000	188,48	188,48	

Insumo	3249	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	Material	un	1,0000000	131,83	131,83		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,5000000	15,54	23,31		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,5000000	22,23	33,34		
				MO sem LS =>		26,06	LS =>	30,59	MO com LS =>	56,65
				Valor do BDI =>		41,46		Valor com BDI =>		229,94
13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071158	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	711	Un	1,0000000	274,78	274,78		
Insumo	3255	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 4"	Material	un	1,0000000	206,80	206,80		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,8000000	15,54	27,97		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,8000000	22,23	40,01		
				MO sem LS =>		31,27	LS =>	36,71	MO com LS =>	67,98
				Valor do BDI =>		60,45		Valor com BDI =>		335,23
13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-101	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8" E CUNHA DE FIXACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	22,00	22,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,47	4,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,47	3,22		
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,0000000	14,36	14,36		
				MO sem LS =>		2,52	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>		4,84		Valor com BDI =>		26,84
13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070371	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	703	Un	1,0000000	1,71	1,71		
Insumo	3065	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0100000	15,54	0,15		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0100000	22,23	0,22		
				MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>		0,37		Valor com BDI =>		2,08
13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070372	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	703	Un	1,0000000	1,81	1,81		
Insumo	3058	GOINFRA CIVIL	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"	Material	un	1,0000000	1,44	1,44		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0100000	15,54	0,15		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0100000	22,23	0,22		

MO sem LS => 0,17 LS => 0,20 MO com LS => 0,37

Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,20

13.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070373	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	703	Un	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	3060	GOINFRA CIVIL	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/4"	Material	un	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0300000	15,54	0,46	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0300000	22,23	0,66	
				MO sem LS =>		0,52	LS =>	0,60 MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>		0,67		Valor com BDI =>	3,76
13.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070374	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	703	Un	1,0000000	3,67	3,67	
Insumo	3059	GOINFRA CIVIL	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2"	Material	un	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0400000	15,54	0,62	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0400000	22,23	0,88	
				MO sem LS =>		0,69	LS =>	0,81 MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>		0,80		Valor com BDI =>	4,47
13.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070375	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	703	Un	1,0000000	4,77	4,77	
Insumo	3062	GOINFRA CIVIL	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 2"	Material	un	1,0000000	2,51	2,51	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0600000	15,54	0,93	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0600000	22,23	1,33	
				MO sem LS =>		1,04	LS =>	1,22 MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>		1,04		Valor com BDI =>	5,81
13.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070377	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"	703	Un	1,0000000	10,95	10,95	
Insumo	3064	GOINFRA CIVIL	BRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	Material	un	1,0000000	4,16	4,16	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	15,54	2,79	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1800000	22,23	4,00	
				MO sem LS =>		3,12	LS =>	3,67 MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>		2,40		Valor com BDI =>	13,35
13.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070378	GOINFRA CIVIL	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	703	Un	1,0000000	16,83	16,83	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	3066	GOINFRA CIVIL	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 4"	Material	un	1,0000000	7,40	7,40		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	15,54	3,88		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2500000	22,23	5,55		
				MO sem LS =>		4,34	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>		3,70			Valor com BDI =>	20,53
13.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070218	GOINFRA CIVIL	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	702	M	1,0000000	2,25	2,25		
Insumo	2426	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0450000	16,14	0,72		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0408000	15,54	0,63		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0408000	22,23	0,90		
				MO sem LS =>		0,70	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,74
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-108	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 20 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	154,51	154,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	29,47	14,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	21,47	10,52		
Insumo	000703	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM CHAPA 16	Material	M	1,1000000	57,58	63,33		
Insumo	000214	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material	UN	1,1000000	60,20	66,22		
				MO sem LS =>		8,23	LS =>	9,67	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>		33,99			Valor com BDI =>	188,50
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-109	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 18 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	61	M	1,0000000	276,42	276,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	29,47	14,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	21,47	10,52		
Insumo	087306	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18	Material	M	1,1000000	68,53	75,38		
Insumo	035749	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm CHAPA 24	Material	UN	1,1000000	160,08	176,08		
				MO sem LS =>		8,23	LS =>	9,67	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>		60,81			Valor com BDI =>	337,23
13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-263	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300x100 CHAPA 18 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	307,77	307,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	29,47	16,20		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,47	11,80	
Insumo	003567	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300x100mm CHAPA 18 NBR6323	Material	M	1,1000000	100,17	110,18	
Insumo	035751	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm CHAPA 24	Material	UN	1,1000000	154,18	169,59	
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	10,84	MO com LS =>	20,08
				Valor do BDI =>	67,70	Valor com BDI =>		375,47	
13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-110	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400x100 CHAPA 18 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	379,29	379,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	29,47	17,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	21,47	12,66	
Insumo	087202	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400x100mm CHAPA 22 NBR6323	Material	M	1,1000000	125,10	137,61	
Insumo	000601	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 400mm CHAPA 22	Material	UN	1,1000000	192,40	211,64	
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	11,63	MO com LS =>	21,54
				Valor do BDI =>	83,44	Valor com BDI =>		462,73	
13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-111	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38mm, CHAPA 22 PARA SUPORTE DE ELETROCALHA INCLUINDO TAMPA PARA ENCAIXE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	105,66	105,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7800000	29,47	52,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7800000	21,47	38,21	
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,1000000	8,26	9,08	
Insumo	MATED-19585	SETOP	TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 38MM)	Material	m	1,1000000	5,39	5,92	
				MO sem LS =>	29,92	LS =>	35,12	MO com LS =>	65,04
				Valor do BDI =>	23,24	Valor com BDI =>		128,90	
13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-113	Próprio	CURVA PARA ELETROCALHA 200X100mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	86,43	86,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	29,47	15,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	21,47	11,16	
Insumo	003556	SBC	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 200x100mm CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	59,95	59,95	
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI =>	19,01	Valor com BDI =>		105,44	
13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-114	Próprio	CURVA PARA ELETROCALHA 400X100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	99,98	99,98	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	29,47	15,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	21,47	11,16		
Insumo	063072	SBC	ELETROCALHA - CURVA DE INVERSAO 400x100mm CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	73,50	73,50		
					MO sem LS =>	8,74	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,00
					Valor do BDI =>	21,99			Valor com BDI =>	121,97
13.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-115	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM	711	Un	1,0000000	13,30	13,30		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	15,54	2,48		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1600000	22,23	3,55		
Insumo	003510	SBC	PERFILADO - CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL 38x38mm CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,03
					Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	16,22
13.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-116	Próprio	TE PARA ELETROCALHA 200MMx100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	102,13	102,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	29,47	15,14		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	21,47	11,03		
Insumo	047579	SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 200x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	75,96	75,96		
					MO sem LS =>	8,64	LS =>	10,13	MO com LS =>	18,77
					Valor do BDI =>	22,46			Valor com BDI =>	124,59
13.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-264	Próprio	TE PARA ELETROCALHA 300MMx100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	112,72	112,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	29,47	15,14		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	21,47	11,03		
Insumo	047580	SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 300x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	86,55	86,55		
					MO sem LS =>	8,64	LS =>	10,13	MO com LS =>	18,77
					Valor do BDI =>	24,79			Valor com BDI =>	137,51
13.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-117	Próprio	TE PARA ELETROCALHA 400MM x100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	151,57	151,57		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	29,47	15,14		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	21,47	11,03		
Insumo	034538	SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 400x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	125,40	125,40		

MO sem LS => 8,64 LS => 10,13 MO com LS => 18,77
Valor do BDI => 33,34 Valor com BDI => 184,91

13.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-260	Próprio	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	89	un	1,0000000	17,38	17,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,47	5,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29	
Insumo	3628	ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila un	Material	un	1,0000000	7,20	7,20	
				MO sem LS =>		3,36	LS =>	3,94 MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>		3,82	Valor com BDI =>	21,20	
13.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-262	Próprio	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	89	un	1,0000000	17,08	17,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,47	5,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29	
Insumo	3629	ORSE	Junção interna tipo "X" para perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	6,90	6,90	
				MO sem LS =>		3,36	LS =>	3,94 MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>		3,75	Valor com BDI =>	20,83	
13.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-118	Próprio	CRUZETA PARA ELETROCALHA 200X100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,79	62,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	29,47	15,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	21,47	11,16	
Insumo	CONS-386	Próprio	CRUZETA 200X100MM	Material	und	1,0000000	36,31	36,31	
				MO sem LS =>		8,74	LS =>	10,26 MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI =>		13,81	Valor com BDI =>	76,60	
13.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-265	Próprio	CRUZETA PARA ELETROCALHA 300X100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	101,21	101,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	29,47	15,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	21,47	11,16	
Insumo	12231	EMOP	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCADA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	74,73	74,73	
				MO sem LS =>		8,74	LS =>	10,26 MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI =>		22,26	Valor com BDI =>	123,47	
13.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-121	Próprio	SUPORE PARA ELETROCALHA 100 x 100 mm	62	UN	1,0000000	10,46	10,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	29,47	0,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,47	0,49	
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	0	un	1,0000000	9,30	9,30	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	2,30	Valor com BDI =>		12,76	
13.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-122	Próprio	SUPORE PARA ELETROCALHA 200 x 100 mm	62	UN	1,0000000	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	29,47	0,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,47	0,49	
Insumo	3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	0	un	1,0000000	12,15	12,15	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI =>		16,23	
13.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-268	Próprio	SUPORE PARA ELETROCALHA 300 x 100 mm	62	UN	1,0000000	19,96	19,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	29,47	0,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,47	0,49	
Insumo	3985	ORSE	Suporte angular 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	18,80	18,80	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>		24,35	
13.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-269	Próprio	SUPORE PARA ELETROCALHA 400 x 100 mm	62	UN	1,0000000	28,76	28,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	29,47	0,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,47	0,49	
Insumo	3986	ORSE	Suporte angular 400 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	27,60	27,60	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	6,32	Valor com BDI =>		35,08	
13.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-124	Próprio	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DE 200X100MM PARA 100X100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	83,42	83,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	29,47	15,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	21,47	11,03	

Insumo	038770	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 200x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	57,25	57,25	
				MO sem LS =>	8,64	LS =>	10,13	MO com LS =>	18,77
				Valor do BDI =>	18,35			Valor com BDI =>	101,77
13.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-266	Próprio	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DE 300X100MM PARA 100X100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	66,59	66,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5230000	29,47	15,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5230000	21,47	11,22	
Insumo	000583	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 300x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	39,96	39,96	
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,10
				Valor do BDI =>	14,64			Valor com BDI =>	81,23
13.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-123	Próprio	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DE 400X100MM PARA 200X100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	68,42	68,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	29,47	15,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	21,47	11,03	
Insumo	036773	SBC	ELETROCALHA - REDUCAO CONCENTRICA 400x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	42,25	42,25	
				MO sem LS =>	8,64	LS =>	10,13	MO com LS =>	18,77
				Valor do BDI =>	15,05			Valor com BDI =>	83,47
13.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-127	Próprio	CANALETA METÁLICA DUPLA COM TAMPA	707	M	1,0000000	114,17	114,17	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1000000	22,23	2,22	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1000000	15,54	1,55	
Insumo	046124	SBC	CANALETA ALUMINIO DUPLA "D" 25mm BRANCO DT12241.00 DUTOTEC	Material	M	1,0000000	110,40	110,40	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	25,11			Valor com BDI =>	139,28
13.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-128	Próprio	CURVA PARA CANALETA METÁLICA DUPLA COM TAMPA	707	M	1,0000000	26,27	26,27	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1000000	22,23	2,22	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1000000	15,54	1,55	
Insumo	CONS-353	Próprio	CURVA PARA CANALETA METÁLICA DUPLA COM TAMPA	Equipamento	und	1,0000000	22,50	22,50	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	32,04

13.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072660	GOINFRA CIVIL	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	7	M	1,0000000	13,05	13,05	
Insumo	3811	GOINFRA CIVIL	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	Material	m	1,0000000	4,00	4,00	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2400000	15,54	3,72	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2400000	22,23	5,33	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,92
13.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-130	Próprio	PORCA E ARRUELA PARA PARAFUSO DIAMETRO 3/8"	719	Un	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0066000	15,54	0,10	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0066000	22,23	0,14	
Insumo	2493	GOINFRA CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	2492	GOINFRA CIVIL	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	1,0000000	0,22	0,22	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,79
13.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-131	Próprio	PROLONGADOR PARA SUSPENSÃO LONGA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,47	4,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,47	3,22	
Insumo	74.05.15	SUDECAP	PROLONGADOR SEXTAVADO GALV. P/ TIRANTE 1/4"X50 MM	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,25
13.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072325	GOINFRA CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	7	Un	1,0000000	6,51	6,51	
Insumo	3809	GOINFRA CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Material	un	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1200000	15,54	1,86	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1200000	22,23	2,66	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,94
13.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072326	GOINFRA CIVIL	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	7	Un	1,0000000	6,97	6,97	
Insumo	3808	GOINFRA CIVIL	SAIDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO D=1"	Material	un	1,0000000	2,45	2,45	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1200000	15,54	1,86		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1200000	22,23	2,66		
				MO sem LS =>		2,08	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>		1,53	Valor com BDI =>		8,50	
13.3.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-132 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	63	UN	1,0000000	12,03	12,03			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	29,47	4,36			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	21,47	3,17			
Insumo	035753 SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50			
				MO sem LS =>		2,48	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>		2,64	Valor com BDI =>		14,67	
13.3.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-133 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	63	UN	1,0000000	12,03	12,03			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	29,47	4,36			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	21,47	3,17			
Insumo	035754 SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50			
				MO sem LS =>		2,48	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>		2,64	Valor com BDI =>		14,67	
13.3.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-134 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	63	UN	1,0000000	16,98	16,98			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	29,47	4,36			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	21,47	3,17			
Insumo	035755 SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2"	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45			
				MO sem LS =>		2,48	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>		3,73	Valor com BDI =>		20,71	
13.3.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-135 Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	63	UN	1,0000000	23,91	23,91			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	29,47	7,36			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,47	5,36			
Insumo	M103950070 EMBASA	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ELETRODUTO, d=3"	Material	UN	1,0000000	11,19	11,19			
				MO sem LS =>		4,20	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,12

				Valor do BDI =>	5,26	Valor com BDI =>			29,17
13.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-136	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 4"	63	UN	1,0000000	27,23	27,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	29,47	8,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,47	6,01	
Insumo	M103950090	EMBASA	SAIDA HORIZONTAL EM BANDEJA (ELETROCALHA) PERFURADA, EM ACO, P/ELETRODUTO, d=4"	Material	UN	1,0000000	12,97	12,97	
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	5,99	Valor com BDI =>			33,22
13.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-137	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,32	3,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	29,47	0,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,47	0,64	
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>			4,05
13.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-138	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,66	28,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,47	14,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,47	10,73	
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	9,86	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	6,30	Valor com BDI =>			34,96
13.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-139	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø1 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,06	8,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	29,47	2,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,47	1,50	
Insumo	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>			9,83
13.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-140	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø1 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	11,08	11,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	29,47	2,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,47	1,71		
Insumo	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02		
					MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,92
					Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>		13,51	
13.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-141	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,37	12,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	29,47	2,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,47	1,93		
Insumo	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	7,79	7,79		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,28
					Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>		15,09	
13.3.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-142	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,26	30,26		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	29,47	2,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,47	1,93		
Insumo	00002484	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	25,68	25,68		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,28
					Valor do BDI =>	6,65	Valor com BDI =>		36,91	
13.3.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-143	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,83	44,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	29,47	2,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,47	1,93		
Insumo	00002485	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	40,25	40,25		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,28
					Valor do BDI =>	9,86	Valor com BDI =>		54,69	
13.3.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070911	GOINFRA CIVIL	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 3/8"	709	Un	1,0000000	3,21	3,21		

Insumo	3818	GOINFRA CIVIL	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA 3/8" x 3.1/2"	Material	un	1,0000000	3,21	3,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,91
13.3.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071871	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	718	Un	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	3822	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D=3/8" X 3/4"	Material	un	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0066000	15,54	0,10	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0066000	22,23	0,14	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,12
13.3.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-144	Próprio	GANCHO PARA PERFILADO 38X38MM	711	Un	1,0000000	11,39	11,39	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1600000	15,54	2,48	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1600000	22,23	3,55	
Insumo	042632	SBC	PERFILADO - GANCHO LONGO PARA PERFILADO 100mm	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	13,89
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070691	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	706	Un	1,0000000	8,19	8,19	
Insumo	3138	GOINFRA CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1500000	22,23	3,33	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,99
13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,80	14,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	21,47	4,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	29,47	6,54	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	18,05
13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	070645	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	706	Un	1,0000000	57,78	57,78		
Insumo	3128	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Material	un	1,0000000	31,35	31,35		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,7000000	15,54	10,87		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,7000000	22,23	15,56		
				MO sem LS =>		12,16	LS =>	14,27	MO com LS =>	26,43
				Valor do BDI =>		12,71		Valor com BDI =>		70,49
13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070646	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	7	Un	1,0000000	92,88	92,88		
Insumo	3129	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Material	un	1,0000000	45,68	45,68		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,2500000	15,54	19,42		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,2500000	22,23	27,78		
				MO sem LS =>		21,71	LS =>	25,49	MO com LS =>	47,20
				Valor do BDI =>		20,43		Valor com BDI =>		113,31
13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070648	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	7	Un	1,0000000	205,58	205,58		
Insumo	3131	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,0000000	130,04	130,04		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,0000000	15,54	31,08		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,0000000	22,23	44,46		
				MO sem LS =>		34,75	LS =>	40,79	MO com LS =>	75,54
				Valor do BDI =>		45,22		Valor com BDI =>		250,80
13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070710	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	707	Un	1,0000000	152,72	152,72		
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,4082000	9,48	13,34		
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0113000	148,52	1,67		
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0146000	159,21	2,32		
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0277000	18,20	0,50		
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0412000	174,16	7,17		
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,0773000	33,12	2,56		
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,1172000	6,85	0,80		
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0054000	158,85	0,85		
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0092000	149,54	1,37		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	10,6236000	0,65	6,90	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	6,1654000	0,97	5,98	
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0045000	22,68	0,10	
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	60,4800000	0,47	28,42	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,0912000	12,86	1,17	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0116000	16,34	0,18	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0981000	22,23	2,18	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,5516000	13,95	35,59	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1231000	15,54	1,91	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0239000	22,23	0,53	
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0116000	22,23	0,25	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,7513000	22,23	38,93	
				MO sem LS =>	36,61	LS =>	42,96	MO com LS =>	79,57
				Valor do BDI =>	33,59			Valor com BDI =>	186,31
13.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070714	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	707	Un	1,0000000	347,83	347,83	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0150000	149,54	2,24	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	17,8112000	0,97	17,27	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	14,0504000	0,65	9,13	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1190000	174,16	20,72	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0150000	158,85	2,38	
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	174,7200000	0,47	82,11	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	5,0593000	22,23	112,46	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	7,2775000	13,95	101,52	
				MO sem LS =>	98,44	LS =>	115,54	MO com LS =>	213,98
				Valor do BDI =>	76,52			Valor com BDI =>	424,35
13.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	081823	GOINFRA CIVIL	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	8	Un	1,0000000	300,51	300,51	
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	2,2019000	9,48	20,87	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0059000	149,54	0,88	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	9,0068000	0,65	5,85	
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0070000	22,68	0,15	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0433000	18,20	0,78	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0228000	159,21	3,62	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0177000	148,52	2,62	
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,1209000	33,12	4,00	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,1426000	12,86	1,83	
Insumo	H685	GOINFRA CIVIL	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	Material	un	1,0000000	235,17	235,17	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1778000	15,54	2,76	
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0181000	22,23	0,40	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0374000	22,23	0,83	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5000000	22,23	11,11	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4496000	13,95	6,27	
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,1388000	22,23	3,08	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0181000	16,34	0,29	
				MO sem LS =>	11,38	LS =>	13,36	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI =>	66,11	Valor com BDI =>		366,62	
13.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101795 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	580,22	580,22		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	6,32	3,69		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	135,96	5,01		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	57,37	4,31		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	485,53	6,99		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	29,09	101,73		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	20,81	57,18		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	565,49	45,12	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	1.001,44	41,55	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	9,48	15,79	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	476,39	41,54	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2.419,01	123,36	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	3,32	47,06	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,46	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	10,25	1,32	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	3,58	0,55	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	22,29	0,30	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	19,64	9,48	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	5,35	75,21	
				MO sem LS =>	90,85	LS =>	106,62	MO com LS =>	197,47
				Valor do BDI =>	127,64			Valor com BDI =>	707,86
13.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	388,79	388,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089000	29,09	29,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927000	20,81	16,49	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	565,49	2,48	
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	340,48	340,48	
				MO sem LS =>	15,24	LS =>	17,89	MO com LS =>	33,13
				Valor do BDI =>	85,53			Valor com BDI =>	474,32
13.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070716	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	707	Un	1,0000000	715,28	715,28	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0384000	149,54	5,74	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	35,7938000	0,97	34,71	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	28,2359000	0,65	18,35	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2391000	174,16	41,64	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0384000	158,85	6,09	
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	351,1200000	0,47	165,02	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	10,1672000	22,23	226,01	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	15,6075000	13,95	217,72	
				MO sem LS =>	204,14	LS =>	239,59	MO com LS =>	443,73
				Valor do BDI =>	157,36			Valor com BDI =>	872,64
13.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	203,02	203,02	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0261000	705,63	18,41	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	291,57	14,28	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	485,53	3,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3764000	29,09	40,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0814000	20,81	22,50	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.960,38	74,60	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,00	30,10	
				MO sem LS =>	40,73	LS =>	47,80	MO com LS =>	88,53
				Valor do BDI =>	44,66			Valor com BDI =>	247,68
13.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-145	Próprio	TAMPA PARA CAIXA TIPO R0, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	203,90	203,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	29,09	27,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,81	14,56	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	565,49	2,26	
Insumo	00011315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	159,45	159,45	

MO sem LS => 14,05 LS => 16,50 MO com LS => 30,55
Valor do BDI => 44,85 Valor com BDI => 248,75

13.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070672	GOINFRA CIVIL	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	706	Un	1,0000000	535,37	535,37	
Insumo	3691	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	Material	un	1,0000000	459,83	459,83	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,0000000	15,54	31,08	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,0000000	22,23	44,46	
				MO sem LS =>		34,75	LS =>	40,79 MO com LS =>	75,54
				Valor do BDI =>		117,78	Valor com BDI =>	653,15	
13.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062100	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	38,77	38,77	
Insumo	036431	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	11,03	11,03	
Insumo	036432	SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5090000	21,68	11,03	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5090000	14,18	7,21	
				MO sem LS =>		8,39	LS =>	9,85 MO com LS =>	18,24
				Valor do BDI =>		8,52	Valor com BDI =>	47,29	
13.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070929	GOINFRA CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	709	un	1,0000000	21,59	21,59	
Insumo	4028	GOINFRA CIVIL	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	Material	un	1,0000000	8,76	8,76	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3400000	15,54	5,28	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3400000	22,23	7,55	
				MO sem LS =>		5,90	LS =>	6,93 MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>		4,74	Valor com BDI =>	26,33	
13.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062106	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	55,49	55,49	
Insumo	036434	SBC	KIT DE VEDACAO 1 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	20,25	20,25	
Insumo	036452	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	17,00	17,00	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5090000	21,68	11,03	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5090000	14,18	7,21	
				MO sem LS =>		8,39	LS =>	9,85 MO com LS =>	18,24

Valor do BDI => 12,20

Valor com BDI => 67,69

13.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-146	Próprio	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO 1.1/4" COM KIT DE VEDACAO IP54	62	UN	1,0000000	100,37	100,37		
Insumo	036437	SBC	KIT DE VEDACAO 1.1/2 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	42,77	42,77		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5090000	21,68	11,03		
Insumo	036668	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO L 1.1/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	39,36	39,36		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5090000	14,18	7,21		
					MO sem LS =>	8,39	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,24
					Valor do BDI =>	22,08			Valor com BDI =>	122,45
13.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	062103	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/2" COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	96,06	96,06		
Insumo	036435	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/2" COM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	35,05	35,05		
Insumo	036437	SBC	KIT DE VEDACAO 1.1/2 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	42,77	42,77		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5090000	21,68	11,03		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5090000	14,18	7,21		
					MO sem LS =>	8,39	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,24
					Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	117,19
13.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070506	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	705	Un	1,0000000	55,14	55,14		
Insumo	3089	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	Material	un	1,0000000	38,91	38,91		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4300000	15,54	6,68		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4300000	22,23	9,55		
					MO sem LS =>	7,47	LS =>	8,76	MO com LS =>	16,23
					Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	67,27
13.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070563	GOINFRA CIVIL	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	7	m	1,0000000	4,28	4,28		
Insumo	4014	GOINFRA CIVIL	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	2,17	2,21		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0550000	15,54	0,85		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0550000	22,23	1,22		
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,07
					Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,22
13.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	070564	GOINFRA CIVIL	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	7	m	1,0000000	5,89	5,89	
Insumo	4015	GOINFRA CIVIL	CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 4 MM2	Material	m	1,0200000	3,56	3,63	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0600000	15,54	0,93	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0600000	22,23	1,33	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>		7,18	
13.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070565	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	705	m	1,0000000	7,29	7,29	
Insumo	4016	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	Material	m	1,0200000	4,75	4,84	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0650000	15,54	1,01	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0650000	22,23	1,44	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>		8,89	
13.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070581	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	7	M	1,0000000	6,50	6,50	
Insumo	3118	GOINFRA CIVIL	CABO SINTENAX 1 KV No. 2,5 MM2	Material	m	1,0200000	4,35	4,43	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0550000	15,54	0,85	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0550000	22,23	1,22	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		7,93	
13.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070582	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	7	M	1,0000000	8,01	8,01	
Insumo	3121	GOINFRA CIVIL	CABO SINTENAX 1 KV No. 4 MM2	Material	m	1,0200000	5,64	5,75	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0600000	15,54	0,93	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0600000	22,23	1,33	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	1,76	Valor com BDI =>		9,77	
13.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070583	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	705	M	1,0000000	8,50	8,50	
Insumo	3123	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2	Material	m	1,0200000	5,94	6,05	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0650000	15,54	1,01	

Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0650000	22,23	1,44	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,37
13.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070584	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	7	M	1,0000000	11,46	11,46	
Insumo	3114	GOINFRA CIVIL	CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM2	Material	m	1,0200000	8,66	8,83	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	15,54	1,08	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0700000	22,23	1,55	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	13,98
13.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070585	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	7	M	1,0000000	17,87	17,87	
Insumo	3117	GOINFRA CIVIL	CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2	Material	m	1,0200000	14,57	14,86	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	15,54	1,24	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	21,80
13.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070586	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	7	M	1,0000000	26,32	26,32	
Insumo	3119	GOINFRA CIVIL	CABO SINTENAX 1 KV No. 25 MM2	Material	m	1,0200000	22,67	23,12	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0850000	15,54	1,32	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0850000	22,23	1,88	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	32,11
13.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070587	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	7	M	1,0000000	33,61	33,61	
Insumo	3120	GOINFRA CIVIL	CABO SINTENAX 1 KV No. 35 MM2	Material	m	1,0200000	29,07	29,65	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1050000	15,54	1,63	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1050000	22,23	2,33	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,14	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	41,00
13.5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	070590	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 95 MM2	7	M	1,0000000	88,08	88,08	
Insumo	3125	GOINFRA CIVIL	CABO SINTENAX 1 KV No. 95 MM2	Material	m	1,0200000	79,70	81,29	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1800000	15,54	2,79	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1800000	22,23	4,00	
				MO sem LS =>		3,12	LS =>	3,67	
						MO com LS =>		6,79	
				Valor do BDI =>		19,37	Valor com BDI =>		107,45
13.5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070588	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 50 MM2	705	M	1,0000000	48,14	48,14	
Insumo	3122	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 50 MM2	Material	m	1,0200000	41,48	42,30	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1550000	15,54	2,40	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1550000	22,23	3,44	
				MO sem LS =>		2,69	LS =>	3,15	
						MO com LS =>		5,84	
				Valor do BDI =>		10,59	Valor com BDI =>		58,73
13.5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070593	GOINFRA CIVIL	CABO PVC (70°C) , 1 KV, No. 185 MM2	7	M	1,0000000	176,27	176,27	
Insumo	3715	GOINFRA CIVIL	CABO SINTENAX, 1 KV, No. 185 MM2	Material	m	1,0200000	160,79	164,00	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3250000	15,54	5,05	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3250000	22,23	7,22	
				MO sem LS =>		5,64	LS =>	6,63	
						MO com LS =>		12,27	
				Valor do BDI =>		38,77	Valor com BDI =>		215,04
13.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-152	Próprio	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	CAB	m	1,0000000	12,91	12,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	29,47	3,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,47	2,36	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	7,31	7,31	
				MO sem LS =>		1,84	LS =>	2,16	
						MO com LS =>		4,00	
				Valor do BDI =>		2,84	Valor com BDI =>		15,75
13.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-153	Próprio	CABO TRANSMISSAO DE DADOS GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH VM RIB -EXTERNO	CAB	m	1,0000000	17,61	17,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	29,47	3,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,47	2,36	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	CONS-354	Próprio	CABO TRANSMISSAO DE DADOS GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH VM RIB - externo	Material	m	1,0200000	11,78	12,01	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	3,87	Valor com BDI =>		21,48	
13.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-154	Próprio	CABO OPTICO	11,82	M	1,0000000	9,24	9,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,47	1,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	29,47	2,35	
Insumo	072256	SBC	FIBRA OPTICA - CABO OPTICO MONOMODO AUTOSUSTENTADO SM 9/125 TIGHT SEMI GELEADO ASU80 EXTERNO 12 Fo	Material	M	1,0200000	5,08	5,18	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>		11,27	
13.5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070602	GOINFRA CIVIL	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES	706	M	1,0000000	3,56	3,56	
Insumo	3688	GOINFRA CIVIL	CABO TELEFONICO CCI-50 - 2 PARES	Material	m	1,0200000	1,47	1,49	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0550000	15,54	0,85	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0550000	22,23	1,22	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	0,78	Valor com BDI =>		4,34	
13.5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070613	GOINFRA CIVIL	CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)	706	M	1,0000000	25,79	25,79	
Insumo	3670	GOINFRA CIVIL	CABO TELEFONICO CI-50, 50 PARES (USO INTERNO)	Material	m	1,0200000	19,00	19,38	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1700000	15,54	2,64	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1700000	22,23	3,77	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	5,67	Valor com BDI =>		31,46	
13.5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070541	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	705	M	1,0000000	18,62	18,62	
Insumo	3099	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 16 MM2	Material	m	1,0200000	15,31	15,61	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0800000	15,54	1,24	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0800000	22,23	1,77	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	4,09	Valor com BDI =>		22,71	
13.5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	72249	SINAPI	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,88	6,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,47	1,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	29,47	2,35		
Insumo	00000861	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	2,77	2,82		
					MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,92
					Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,39
13.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	715	un	1,0000000	28,01	28,01		
Insumo	4013	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material	un	1,0000000	21,72	21,72		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1667000	15,54	2,59		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1667000	22,23	3,70		
					MO sem LS =>	2,89	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,29
					Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	34,17
13.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-155	Próprio	REFLETOR LED INTELIGENTE 50W ELGIN RGBW - IP65 COM DRIVE INCLUSO, REF.: BVP372 20LED RGBNW 220V 10 DMX 50W HP DE FABRICAÇÃO PHILIPS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,99	134,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	21,47	3,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	29,47	12,27		
Insumo	CONS-368	Próprio	REFLETOR LED INTELIGENTE 50W ELGIN RGBW - IP65 COM DRIVE INCLUSO, REF.: BVP372 20LED RGBNW 220V 10 DMX 50W HP DE FABRICAÇÃO PHILIPS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	Material	und	1,0000000	119,00	119,00		
					MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,74
					Valor do BDI =>	29,69			Valor com BDI =>	164,68
13.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-156	Próprio	REFLETOR LED 50W ULTRA SLIM, 3.000K, IP-65, MINIMO 95 LM/W, REF.: FLOODLIGHT PFM 50W 3000K PRETO, FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,49	80,49		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	21,47	3,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	29,47	12,27		
Insumo	CONS-369	Próprio	REFLETOR LED 50W ULTRA SLIM, 3.000K, IP-65, MINIMO 95 LM/W, REF.: FLOODLIGHT PFM 50W 3000K PRETO, FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	Material	und	1,0000000	64,50	64,50		
					MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,74
					Valor do BDI =>	17,70			Valor com BDI =>	98,19
13.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	CSS-157	Próprio	POSTE METÁLICO 9M CONFIGURAÇÃO TELECÔNICA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DE Ø4", COM UM BRAÇO CURVOS DE 0,80M A 1M DE COMPRIMENTO, E UMA LUMINÁRIA TIPO PÉTALA LED DE 100W (MÍNIMO 5.000 LUMENS) REF.: AREALIGHT 90W 4000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.880,49	1.880,49		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	21,47	3,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	29,47	12,27		
Insumo	CONS-370	Próprio	POSTE METÁLICO 9M CONFIGURAÇÃO TELECÔNICA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DE Ø4", COM UM BRAÇO CURVOS DE 0,80M A 1M DE COMPRIMENTO, E UMA LUMINÁRIA TIPO PÉTALA LED DE 100W (MÍNIMO 5.000 LUMENS) REF.: AREALIGHT 90W 4000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	Material	und	1,0000000	1.864,50	1.864,50		
					MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,74
					Valor do BDI =>	413,70	Valor com BDI =>		2.294,19	
13.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-270	Próprio	REFLETOR LED 125W ULTRA SLIM, 3.000K, IP-65, MINIMO 110 LM/W REF.: FLOODLIGHT PFM 125W 3000K 13750LM BK, FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	175,49	175,49		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	21,47	3,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	29,47	12,27		
Insumo	CONS-413	Próprio	REFLETOR LED 125W ULTRA SLIM, 3.000K, IP-65, MINIMO 110 LM/W REF.: FLOODLIGHT PFM 125W 3000K 13750LM BK, FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	Material	und	1,0000000	159,50	159,50		
					MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,74
					Valor do BDI =>	38,60	Valor com BDI =>		214,09	
13.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CSS-158	Próprio	POSTE METÁLICO 9M CONFIGURAÇÃO TELECÔNICA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DE Ø4", COM UM BRAÇO CURVOS DE 0,80M A 1M DE COMPRIMENTO, E DUAS LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA LED DE 100W (MÍNIMO 5.000 LUMENS) REF.: AREALIGHT 90W 4000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.199,99	2.199,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	21,47	3,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	29,47	12,27		
Insumo	CONS-371	Próprio	POSTE METÁLICO 9M CONFIGURAÇÃO TELECÔNICA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DE Ø4", COM UM BRAÇO CURVOS DE 0,80M A 1M DE COMPRIMENTO, E DUAS LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA LED DE 100W (MÍNIMO 5.000 LUMENS) REF.: AREALIGHT 90W 4000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	Material	und	1,0000000	2.184,00	2.184,00		
					MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,74

				Valor do BDI =>	483,99			Valor com BDI =>	2.683,98
13.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-159	Próprio	POSTE METÁLICO DE 4M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 50W RENDIMENTO 100LM/W, TEMPERATURA 3000K, IP 65 REF.: AREALIGHT 50W-3000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	895,49	895,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	21,47	3,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	29,47	12,27	
Insumo	CONS-372	Próprio	POSTE METÁLICO DE 4M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 50W RENDIMENTO 100LM/W, TEMPERATURA 3000K, IP 65 REF.: AREALIGHT 50W-3000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	Material	und	1,0000000	879,50	879,50	
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	6,34	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	197,00			Valor com BDI =>	1.092,49
13.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-160	Próprio	RABICHO COM CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM², COM PLUGUE MACHO E FEMEA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	49,15	49,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	29,47	11,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,47	8,58	
Insumo	036559	SBC	PLUG MACHO 2P + T	Material	UN	1,0000000	6,61	6,61	
Insumo	034531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58	
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	2,0000000	7,80	15,60	
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	7,88	MO com LS =>	14,60
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	59,96
13.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-161	Próprio	LUMINÁRIA LED PENDENTE COM SUSPENSÃO EM CABO DE AÇO COM REGULAGEM PARA PÉ DIREITO ELEVADO. PAINEL LED 190W 5000K 28.500LM REF.: HIGHBAY PREMIER 190W 5000K HRO I, FABRICAÇÃO LEDVANCE OU EQUIVALENTE	716	un	1,0000000	181,83	181,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3453000	21,47	7,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288000	29,47	24,42	
Insumo	CONS-382	Próprio	LUMINÁRIA LED PENDENTE COM SUSPENSÃO EM CABO DE AÇO COM REGULAGEM PARA PÉ DIREITO ELEVADO. PAINEL LED 190W 5000K 28.500LM REF.: HIGHBAY PREMIER 190W 5000K HRO I, FABRICAÇÃO LEDVANCE OU EQUIVALENTE	Material	und	1,0000000	150,00	150,00	
				MO sem LS =>	10,75	LS =>	12,62	MO com LS =>	23,37
				Valor do BDI =>	40,00			Valor com BDI =>	221,83
13.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-162	Próprio	LUMINÁRIA LED PENDENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM SUSPENSÃO EM CABO DE AÇO COM REGULAGEM DE ATÉ 2M. PAINEL LED 32W 4000K 3.900LMREF.: EASY 50 DD P M IN, FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	716	un	1,0000000	316,83	316,83		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3453000	21,47	7,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288000	29,47	24,42		
Insumo	CONS-383	Próprio	LUMINÁRIA LED PENDENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM SUSPENSÃO EM CABO DE AÇO COM REGULAGEM DE ATÉ 2M. PAINEL LED 32W 4000K 3.900LMREF.: EASY 50 DD P M IN, FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	Material	und	1,0000000	285,00	285,00		
				MO sem LS =>		10,75	LS =>	12,62	MO com LS =>	23,37
				Valor do BDI =>		69,70			Valor com BDI =>	386,53
13.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-153	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X18W (2000 LUMENS) DE EMBUTIR REF.: 2050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	716	un	1,0000000	152,63	152,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3453000	21,47	7,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288000	29,47	24,42		
Insumo	CONS-384	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X18W (2000 LUMENS) DE EMBUTIR REF.: 2050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	Material	und	1,0000000	120,80	120,80		
				MO sem LS =>		10,75	LS =>	12,62	MO com LS =>	23,37
				Valor do BDI =>		33,57			Valor com BDI =>	186,20
13.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-164	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X10W (900 LUMENS) DE EMBUTIR REF.: 2050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	716	un	1,0000000	121,32	121,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3453000	21,47	7,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288000	29,47	24,42		
Insumo	CONS-385	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X10W (900 LUMENS) DE EMBUTIR REF.: 2050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	Material	und	1,0000000	89,49	89,49		
				MO sem LS =>		10,75	LS =>	12,62	MO com LS =>	23,37
				Valor do BDI =>		26,69			Valor com BDI =>	148,01
13.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-165	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPAD LED PENDENTE, LAMPADA LED DE 18W 5000K OU EQUIVALENTE	716	un	1,0000000	251,83	251,83		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3453000	21,47	7,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288000	29,47	24,42		
Insumo	CONS-387	Próprio	LUMINÁRIA PARA LAMPAD LED PENDENTE, LAMPADA LED DE 18W 5000K OU EQUIVALENTE	Material	und	1,0000000	220,00	220,00		
				MO sem LS =>		10,75	LS =>	12,62	MO com LS =>	23,37

				Valor do BDI =>	55,40			Valor com BDI =>	307,23
13.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,42	89,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	21,47	4,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	29,47	16,26	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,63	4,63	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	63,60	63,60	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	19,67			Valor com BDI =>	109,09
13.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-166	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA BRANCA 5 VIDROS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO PARA 1X LÂMPADA E-27 H13CM X L20CM X PROF. 9CM PARA ÁREA INTERNA COM LÂMPADA LED DE 12W REF.: 5 VIDROS BRANCA FABRICAÇÃO ILUMINA OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	245,82	245,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	21,47	4,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	29,47	16,26	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,63	4,63	
Insumo	CONS-388	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA BRANCA 5 VIDROS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO PARA 1X LÂMPADA E-27 H13CM X L20CM X PROF. 9CM PARA ÁREA INTERNA COM LÂMPADA LED DE 12W REF.: 5 VIDROS BRANCA FABRICAÇÃO ILUMINA OU EQUIVALENTE	Material	und	1,0000000	220,00	220,00	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	54,08			Valor com BDI =>	299,90
13.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-167	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X18W (2000 LUMENS) DE SOBREPOR REF.: 3050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,82	149,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	21,47	4,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	29,47	16,26	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,63	4,63	
Insumo	CONS-389	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X18W (2000 LUMENS) DE SOBREPOR REF.: 3050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	Material	und	1,0000000	124,00	124,00	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	32,96			Valor com BDI =>	182,78

13.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-168	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X10W (900 LUMENS) DE SOBREPOR REF.: 3050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	117,62	117,62		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	21,47	4,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	29,47	16,26		
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,63	4,63		
Insumo	CONS-390	Próprio	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X10W (900 LUMENS) DE SOBREPOR REF.: 3050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	Material	und	1,0000000	91,80	91,80		
					MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,56
					Valor do BDI =>	25,87		Valor com BDI =>		143,49
13.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,01	24,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	21,47	2,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	29,47	7,30		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28		
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	10,22	10,22		
					MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,77	MO com LS =>	6,98
					Valor do BDI =>	5,28		Valor com BDI =>		29,29
13.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,91	20,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	21,47	2,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	29,47	7,30		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28		
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	7,12	7,12		
					MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,77	MO com LS =>	6,98
					Valor do BDI =>	4,60		Valor com BDI =>		25,51
13.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	83,34	83,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	21,47	5,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5644000	29,47	16,63		
Insumo	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	61,67	61,67		

MO sem LS => 7,32 LS => 8,59 MO com LS => 15,91
Valor do BDI => 18,33 Valor com BDI => 101,67

13.6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-169 (RECOMPOSI	Próprio	SOQUETE PARA LUMINÁRIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Un	1,0000000	5,27	5,27	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0660000	15,54	1,02	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0660000	22,23	1,46	
Insumo	00013329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>		6,42	
13.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-170	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	5,02	5,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,47	2,94	
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>		6,12	
13.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	7	Un	1,0000000	20,37	20,37	
Insumo	3475	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Material	un	1,0000000	9,43	9,43	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	15,54	4,50	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2900000	22,23	6,44	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,91	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>		24,85	
13.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072579	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	7	un	1,0000000	28,08	28,08	
Insumo	3949	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Material	un	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3200000	15,54	4,97	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3200000	22,23	7,11	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,08
				Valor do BDI =>	6,17	Valor com BDI =>		34,25	
13.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071026	GOINFRA CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	710	Un	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	3905	GOINFRA CIVIL	CONECTOR RJ 45 CAT.6	Material	un	1,0000000	1,69	1,69	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0500000	15,54	0,77	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0500000	22,23	1,11	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,35
13.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072556	GOINFRA CIVIL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	725	Un	1,0000000	38,09	38,09	
Insumo	3913	GOINFRA CIVIL	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,0000000	24,13	24,13	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	15,54	5,74	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3700000	22,23	8,22	
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	46,46
13.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	7	Un	1,0000000	17,76	17,76	
Insumo	3337	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Material	un	1,0000000	9,84	9,84	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2100000	15,54	3,26	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2100000	22,23	4,66	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,28	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	21,66
13.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	7	Un	1,0000000	28,11	28,11	
Insumo	3338	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Material	un	1,0000000	14,15	14,15	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	15,54	5,74	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3700000	22,23	8,22	
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	34,29
13.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071442	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	7	Un	1,0000000	40,49	40,49	
Insumo	3339	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Material	un	1,0000000	20,48	20,48	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5300000	15,54	8,23	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5300000	22,23	11,78	
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	10,80	MO com LS =>	20,01
				Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	49,39

13.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071431	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	7	Un	1,0000000	24,97	24,97		
Insumo	3336	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Material	un	1,0000000	14,03	14,03		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2900000	15,54	4,50		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2900000	22,23	6,44		
					MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,91	MO com LS =>	10,94
					Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	30,46
13.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,73	61,73		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7480000	21,47	16,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7480000	29,47	22,04		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	5,91	23,64		
					MO sem LS =>	12,57	LS =>	14,75	MO com LS =>	27,32
					Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	75,31
13.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	7	Un	1,0000000	30,37	30,37		
Insumo	3340	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Material	un	1,0000000	16,41	16,41		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3700000	15,54	5,74		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3700000	22,23	8,22		
					MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,96
					Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	37,05
13.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,56	43,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	21,47	12,28		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	29,47	16,85		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73		
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70		
					MO sem LS =>	9,61	LS =>	11,28	MO com LS =>	20,89
					Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	53,14
13.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,67	48,67		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,31	10,31		
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,36	38,36		
					MO sem LS =>	10,31	LS =>	12,11	MO com LS =>	22,42
					Valor do BDI =>	10,70			Valor com BDI =>	59,37
13.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,93	52,93		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	21,47	14,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	29,47	19,33		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,91	11,82		
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70		
					MO sem LS =>	11,02	LS =>	12,94	MO com LS =>	23,96
					Valor do BDI =>	11,64			Valor com BDI =>	64,57
13.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071887	GOINFRA CIVIL	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	7	Un	1,0000000	742,38	742,38		
Insumo	3911	GOINFRA CIVIL	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	Material	un	1,0000000	676,29	676,29		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,7500000	15,54	27,19		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,7500000	22,23	38,90		
					MO sem LS =>	30,40	LS =>	35,69	MO com LS =>	66,09
					Valor do BDI =>	163,32			Valor com BDI =>	905,70
13.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-174	Próprio	SWITCH 24P GIGA GERENCIÁVEL 24PG + 4PGBIC OU EQUIVALENTE	59	UN	1,0000000	2.454,83	2.454,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0190000	29,47	59,49		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0190000	21,47	43,34		
Insumo	CONS_INSUM	Próprio	SWITCH 24P GIGA GERENCIÁVEL 24PG + 4PGBIC OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	2.352,00	2.352,00		
					MO sem LS =>	33,94	LS =>	39,83	MO com LS =>	73,77
					Valor do BDI =>	540,06			Valor com BDI =>	2.994,89
13.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-175	Próprio	SWITCH 16P FAST POE 2P GIGA 1P SFP COMBO SF 1821 POE	59	UN	1,0000000	2.027,42	2.027,42		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0190000	29,47	59,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0190000	21,47	43,34	
Insumo	CONS_INSUM	Próprio	SWITCH 16P FAST POE 2P GIGA 1P SFP COMBO SF 1821 POE OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	1.924,59	1.924,59	
				MO sem LS =>	33,94	LS =>	39,83	MO com LS =>	73,77
				Valor do BDI =>	446,03	Valor com BDI =>		2.473,45	
13.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071885	GOINFRA CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	7	un	1,0000000	32,69	32,69	
Insumo	4045	GOINFRA CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	Material	un	1,0000000	27,79	27,79	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1300000	15,54	2,02	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1300000	22,23	2,88	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	7,19	Valor com BDI =>		39,88	
13.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071886	GOINFRA CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	7	Un	1,0000000	43,47	43,47	
Insumo	3910	GOINFRA CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	Material	un	1,0000000	38,57	38,57	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1300000	15,54	2,02	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1300000	22,23	2,88	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	9,56	Valor com BDI =>		53,03	
13.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-176	Próprio	CORDÃO DUPLEX CONECTORIZADO SM BLI G-657A2 SC-UPC/SC-UPC 1,50M - LSZH - AZUL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	217,02	217,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,47	5,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29	
Insumo	P.10.000.0425	CPOS/CDH U	Cordão óptico duplex multimodo com conector LC/LC 2,5 m	Material	UN	1,0000000	206,84	206,84	
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	47,74	Valor com BDI =>		264,76	
13.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-178	Próprio	MÓDULO G-BIC SFP : SFP-LX-1000 BASE SX SFP MODULE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.142,04	2.142,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,47	5,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,47	4,29	
Insumo	CONS_INSUM	Próprio	MÓDULO G-BIC SFP : SFP-LX-1000 BASE SX SFP MODULE OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	2.131,86	2.131,86	

MO sem LS => 3,36 LS => 3,94 MO com LS => 7,30

Valor do BDI => 471,24 Valor com BDI => 2.613,28

13.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072291	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	7	Un	1,0000000	81,65	81,65	
Insumo	3912	GOINFRA CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Material	un	1,0000000	77,88	77,88	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1000000	15,54	1,55	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1000000	22,23	2,22	
				MO sem LS =>		1,73	LS =>	2,04 MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>		17,96	Valor com BDI =>	99,61	
13.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-179	Próprio	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	62	UN	1,0000000	156,54	156,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	29,47	24,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	21,47	17,88	
Insumo	087305	SBC	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	Material	UN	1,0000000	114,12	114,12	
				MO sem LS =>		14,00	LS =>	16,43 MO com LS =>	30,43
				Valor do BDI =>		34,43	Valor com BDI =>	190,97	
13.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071796	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	7	Un	1,0000000	33,81	33,81	
Insumo	3909	GOINFRA CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Material	un	1,0000000	28,15	28,15	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1500000	22,23	3,33	
				MO sem LS =>		2,60	LS =>	3,06 MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>		7,43	Valor com BDI =>	41,24	
13.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-180	Próprio	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	14,24	14,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,47	3,22	
Insumo	005916	SBC	SELO PARA TUBULACAO	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02	
				MO sem LS =>		0,98	LS =>	1,16 MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>		3,13	Valor com BDI =>	17,37	
13.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070772	GOINFRA CIVIL	CERTIFICADO DIGITAL	7	Un	1,0000000	42,50	42,50	
Insumo	3904	GOINFRA CIVIL	CERTIFICADO DIGITAL	Material	un	1,0000000	42,50	42,50	

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 9,35 Valor com BDI => 51,85

13.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071838	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	7	un	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	3974	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Material	un	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0066000	15,54	0,10		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0066000	22,23	0,14		
				MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>		0,27		Valor com BDI =>	1,52	
13.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	068550	SBC	RACK 16U 19" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0000000	1.433,28	1.433,28		
Insumo	045581	SBC	RACK 16U x 770mm COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PRETO	Material	UN	1,0000000	1.380,79	1.380,79		
Insumo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,1440000	30,35	34,72		
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,1440000	15,54	17,77		
				MO sem LS =>		24,15	LS =>	28,34	MO com LS =>	52,49
				Valor do BDI =>		315,32		Valor com BDI =>	1.748,60	
13.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059319	SBC	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	4.461,99	4.461,99		
Insumo	007345	SBC	RACK PISO 44U 1200mm 19" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO	Material	UN	1,0000000	4.409,50	4.409,50		
Insumo	099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,1440000	30,35	34,72		
Insumo	099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,1440000	15,54	17,77		
				MO sem LS =>		24,15	LS =>	28,34	MO com LS =>	52,49
				Valor do BDI =>		981,63		Valor com BDI =>	5.443,62	
13.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-181	Próprio	PONTO DE CONEXÃO DESCARREGADO 24 POSICOES	725	Un	1,0000000	890,59	890,59		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,5000000	15,54	23,31		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,5000000	22,23	33,34		
Insumo	CONS-355	Próprio	PONTO DE CONEXÃO DESCARREGADO 24 POSICOES	Material	und	1,0000000	833,94	833,94		
				MO sem LS =>		26,06	LS =>	30,59	MO com LS =>	56,65
				Valor do BDI =>		195,92		Valor com BDI =>	1.086,51	
13.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-182	Próprio	DISTRIBUIDOR ÓPTICO 12F.O - RACKS TR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.545,66	1.545,66		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	21,47	39,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	29,47	54,51		
Insumo	CONS-356	Próprio	DIO B12 MODULO BASICO	Material	UND	1,0000000	370,59	370,59		
Insumo	CONS-357	Próprio	EXTENSAO MONOFIBRA CONECTORIZADA SM BLI G-657A2 LC-UPC 1.5m COM ADAPTADOR - LSZH - BRANCO - D0.9 (2 PCS)	Material	UND	1,0000000	233,80	233,80		
Insumo	CONS-358	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 48F	Material	UND	1,0000000	569,90	569,90		
Insumo	CONS-359	Próprio	KIT 3X PLACAS LGX 08 POSICOES LC/SC	Material	UND	1,0000000	177,01	177,01		
Insumo	CONS-360	Próprio	KIT DE ANCORAGEM E ACOMODACAO PARA DIO B48	Material	UND	1,0000000	100,14	100,14		
					MO sem LS =>	31,09	LS =>	36,49	MO com LS =>	67,58
					Valor do BDI =>	340,04			Valor com BDI =>	1.885,70
13.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-183	Próprio	DPS ICLAMPER POCKET 3P 10A PRETO	721	un	1,0000000	48,79	48,79		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0150000	22,23	0,33		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0150000	15,54	0,23		
Insumo	CONS-361	Próprio	DPS ICLAMPER POCKET 3P 10A PRETO	Material	UND	1,0000000	48,23	48,23		
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
					Valor do BDI =>	10,73			Valor com BDI =>	59,52
13.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-184	Próprio	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	59	UN	1,0000000	249,33	249,33		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5350000	33,68	18,01		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5350000	21,36	11,42		
Insumo	083121	SBC	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	Material	UN	1,0000000	219,90	219,90		
					MO sem LS =>	10,02	LS =>	11,77	MO com LS =>	21,79
					Valor do BDI =>	54,85			Valor com BDI =>	304,18
13.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-185	Próprio	VBOX 1100 - CAIXA DE PASSAGEM PARA CAMERAS DE CFTV COMPATIVEL COM MODELO DOME E BULLET	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	46,37	46,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6250000	29,47	18,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6250000	21,47	13,41		
Insumo	CONS_INSUM	Próprio	VBOX 1100 - CAIXA DE PASSAGEM PARA CAMERAS DE CFTV COMPATIVEL COM MODELO DOME E BULLET	Equipamento	UND	1,0000000	14,55	14,55		
					MO sem LS =>	10,50	LS =>	12,32	MO com LS =>	22,82
					Valor do BDI =>	10,20			Valor com BDI =>	56,57

13.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-186	Próprio	NVD 3116 P - GRAV. DIG. DE VÍDEO EM REDE PARA ATÉ 16 CANAIS IP EM FULL HD @ 30 FPS, COM 16 PORTAS POE, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO EM TODOS OS CANAIS, H.265, SUPORTE PARA 2HDS E SUPORTA CÂMERAS COM RESOLUÇÃO 4K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.476,30	3.476,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	29,47	44,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,47	32,20		
Insumo	CONS_INSUMO_60	Próprio	NVD 3116 P - GRAV. DIG. DE VÍDEO EM REDE PARA ATÉ 16 CANAIS IP EM FULL HD @ 30 FPS, COM 16 PORTAS POE, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO EM TODOS OS CANAIS, H.265, SUPORTE PARA 2HDS E SUPORTA CÂMERAS COM RESOLUÇÃO 4K	Equipamento	UND	1,0000000	3.399,90	3.399,90		
					MO sem LS =>	25,21	LS =>	29,59	MO com LS =>	54,80
					Valor do BDI =>	764,78			Valor com BDI =>	4.241,08
13.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-187	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILAR NAS DIMENSÕES MINIMAS 800X1200X300MM, REFERENTE AO QUADRO QGBT CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	16.692,98	16.692,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76		
Insumo	CONS-414	Próprio	QUADRO ELETRICO QGBT - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	16.403,34	16.403,34		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
					Valor do BDI =>	3.672,45			Valor com BDI =>	20.365,43
13.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-188	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QFBC CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	13.761,71	13.761,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76		
Insumo	CONS-415	Próprio	QUADRO ELETRICO QFBC - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	13.472,07	13.472,07		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
					Valor do BDI =>	3.027,57			Valor com BDI =>	16.789,28
13.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-281	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QDLF-1 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	7.926,75	7.926,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88		

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76		
Insumo	CONS-416	Próprio	QUADRO ELETRICO QDLF-1 - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	7.637,11	7.637,11		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
					Valor do BDI =>	1.743,88			Valor com BDI =>	9.670,63
13.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-189	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-2 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	6.457,15	6.457,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76		
Insumo	CONS-417	Próprio	QUADRO ELETRICO QDLF-2 - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	6.167,51	6.167,51		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
					Valor do BDI =>	1.420,57			Valor com BDI =>	7.877,72
13.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-282	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-3 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	7.627,62	7.627,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76		
Insumo	CONS-418	Próprio	QUADRO ELETRICO QDLF-3 - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	7.337,98	7.337,98		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
					Valor do BDI =>	1.678,07			Valor com BDI =>	9.305,69
13.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-283	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-4 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.409,09	5.409,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76		
Insumo	CONS-419	Próprio	QUADRO ELETRICO QDLF- 4- CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	5.119,45	5.119,45		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
					Valor do BDI =>	1.189,99			Valor com BDI =>	6.599,08
13.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-288	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X800X250MM .REFERENTE AO QUADRO QDLF -5 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.853,06	5.853,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76		
Insumo	CONS-420	Próprio	QUADRO ELETRICO QDLF- 5- CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	5.563,42	5.563,42		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
					Valor do BDI =>	1.287,67			Valor com BDI =>	7.140,73
13.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-190	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X800X250MM .REFERENTE AO QUADRO QDLF -6 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.728,41	5.728,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76		
Insumo	CONS-421	Próprio	QUADRO ELETRICO QDLF- 6- CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	5.438,77	5.438,77		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
					Valor do BDI =>	1.260,25			Valor com BDI =>	6.988,66
13.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-285	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-7 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.728,41	5.728,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76		
Insumo	CONS-421	Próprio	QUADRO ELETRICO QDLF- 6- CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	5.438,77	5.438,77		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
					Valor do BDI =>	1.260,25			Valor com BDI =>	6.988,66
13.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-286	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QFAC-1 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	5.945,89	5.945,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76		
Insumo	CONS-422	Próprio	QUADRO ELETRICO QFAC-1- CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	5.656,25	5.656,25		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24

									Valor do BDI =>	1.308,09	Valor com BDI =>	7.253,98		
13.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	CSS-287	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QFAC-2 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	9.354,24	9.354,24						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76						
Insumo	CONS-423	Próprio	QUADRO ELETRICO QFAC-2- CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	9.064,60	9.064,60						
									MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
									Valor do BDI =>	2.057,93	Valor com BDI =>	11.412,17		
13.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	CSS-284	Próprio	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QFAC-3 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	7.562,09	7.562,09						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	29,47	117,88						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,47	171,76						
Insumo	CONS-424	Próprio	QUADRO ELETRICO QFAC-3- CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Material	und	1,0000000	7.272,45	7.272,45						
									MO sem LS =>	93,50	LS =>	109,74	MO com LS =>	203,24
									Valor do BDI =>	1.663,65	Valor com BDI =>	9.225,74		
13.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	CSS-205	Próprio	SUBESTAÇÃO DE 300KVA COMPLETA INCLUINDO MURETA DE MEDIÇÃO, TRANSFORMADOR DE 300KVA A OLEO, POSTE PARA TRANSFORMADOR E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSARIOS CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	89.977,35	89.977,35						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000	29,47	1.414,56						
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000	21,47	1.030,56						
Composição Auxiliar	070204	GOINFRA CIVIL	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	702	Un	2,0000000	12,97	25,94						
Composição Auxiliar	070218	GOINFRA CIVIL	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	702	M	50,0000000	2,25	112,50						
Composição Auxiliar	070230	GOINFRA CIVIL	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO	702	Un	2,0000000	33,41	66,82						
Composição Auxiliar	070233	GOINFRA CIVIL	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS	702	Un	1,0000000	78,19	78,19						
Composição Auxiliar	070250	GOINFRA CIVIL	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	702	Un	15,0000000	1,21	18,15						
Composição Auxiliar	070253	GOINFRA CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	702	un	5,0000000	19,02	95,10						
Composição Auxiliar	070507	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	705	Un	2,0000000	79,22	158,44						
Composição Auxiliar	070542	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)	705	M	2,0000000	24,26	48,52						

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	705	M	21,0000000	47,86	1.005,06
Composição Auxiliar	070518	GOINFRA CIVIL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2	705	M	100,0000000	188,89	18.889,00
Composição Auxiliar	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0000000	47,27	283,62
Composição Auxiliar	070633	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	706	m³	0,2880000	47,27	13,61
Composição Auxiliar	070637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	706	m³	0,0720000	212,93	15,33
Composição Auxiliar	081825	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	818	Un	1,0000000	448,87	448,87
Composição Auxiliar	070790	GOINFRA CIVIL	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)	707	Un	3,0000000	429,59	1.288,77
Composição Auxiliar	071158	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	711	Un	2,0000000	274,78	549,56
Composição Auxiliar	071158	GOINFRA CIVIL	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	711	Un	4,0000000	274,78	1.099,12
Composição Auxiliar	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0000000	1.881,28	11.287,68
Composição Auxiliar	071214	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	7	M	3,0000000	88,17	264,51
Composição Auxiliar	071218	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	712	M	18,0000000	208,75	3.757,50
Composição Auxiliar	071283	GOINFRA CIVIL	FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG)	712	M	1,0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	071365	GOINFRA CIVIL	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	713	un	6,0000000	51,29	307,74
Composição Auxiliar	012716	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	6,0000000	79,48	476,88
Composição Auxiliar	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	713	Un	5,0000000	126,72	633,60
Composição Auxiliar	071476	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	714	un	6,0000000	97,31	583,86
Composição Auxiliar	071480	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	714	Un	4,0000000	15,08	60,32
Composição Auxiliar	071708	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	717	Un	2,0000000	59,86	119,72
Composição Auxiliar	071750	GOINFRA CIVIL	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	717	un	6,0000000	34,84	209,04
Composição Auxiliar	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	717	m²	4,2750000	448,87	1.918,91
Composição Auxiliar	071835	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	718	Un	6,0000000	4,51	27,06
Composição Auxiliar	071840	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	718	Un	4,0000000	8,41	33,64
Composição Auxiliar	071999	GOINFRA CIVIL	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE (DIAM. 1200MM)	719	m	1,5000000	1.244,16	1.866,24
Composição Auxiliar	072080	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	720	H	8,0000000	200,00	1.600,00
Composição Auxiliar	072329	GOINFRA CIVIL	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	723	un	2,0000000	18,71	37,42
Composição Auxiliar	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	232,05	464,10

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	081826	GOINFRA CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	818	Un	1,0000000	75,63	75,63		
Composição Auxiliar	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38.960,45	38.960,45		
Insumo	3916	GOINFRA CIVIL	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	Material	un	3,0000000	213,73	641,19		
					MO sem LS =>	3.981,22	LS =>	4.672,75	MO com LS =>	8.653,97
					Valor do BDI =>	19.795,01			Valor com BDI =>	109.772,36
13.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-206	Próprio	GERADOR CABINADO 270KW/338KVA PRIME, COM SILENCIOSO HOSPITALAR 29dB INCLUSO USCA AUTOMATICA(GTEC), PRÉ-AQUECIMENTO,CAREGADOR DE BATERIAS E CARENGEM SILENCIADA. COMPLETA PARA FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO DE EMERGENCIA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	239.556,59	239.556,59		
Insumo	CONS-301	Próprio	GERADOR CABINADO 270KW/338KVA PRIME, COM SILENCIOSO HOSPITALAR 29dB INCLUSO USCA AUTOMATICA(GTEC), PRÉ-AQUECIMENTO,CAREGADOR DE BATERIAS E CARENGEM SILENCIADA. COMPLETA PARA FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO DE EMERGENCIA.	Equipamento	und	1,0000000	239.556,59	239.556,59		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	52.702,44			Valor com BDI =>	292.259,03
13.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-207	Próprio	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300MM REF.: TEL 942 OU EQUIVALENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	15,77	15,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,47	4,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,47	3,22		
Insumo	00041419	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Ã FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13		
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,48
					Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	19,23
13.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-208	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA REF.: TEL-5024 OU EQUIVALENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	33,99	33,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,47	4,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,47	3,22		
Insumo	11514	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 un	Material	un	1,0000000	26,35	26,35		
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,48
					Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	41,46
13.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-209	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO TEL-5135 OU EQUIVALENTE	SEDOP	UN	1,0000000	5,85	5,85		

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	29,47	2,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,47	0,85		
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65		
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,35
					Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,13
13.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-210	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	SPD	UND	1,0000000	27,18	27,18		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2500000	20,44	5,11		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,2500000	25,49	6,37		
Insumo	MATED-11992	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	Material	un	1,0000000	15,70	15,70		
					MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,73
					Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	33,15
13.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	705	M	1,0000000	47,86	47,86		
Insumo	3778	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material	m	1,0200000	40,64	41,45		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1700000	15,54	2,64		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1700000	22,23	3,77		
					MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,41
					Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	58,38
13.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-211	Próprio	ADERIDISCO - SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMÍNIO/INOX REF.: TEL-756 OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,51	10,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	29,47	1,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,47	1,07		
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	7,97	7,97		
					MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,82
13.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-212	Próprio	ADESIVO EPOXI PARA SUPERFICIES POROSAS REF.: TEL-5904 OU EQUIVALENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	KG	1,0000000	45,13	45,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	29,47	1,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,47	1,07		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	1,0000000	42,59	42,59	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	9,92	Valor com BDI =>		55,05	
13.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-213	Próprio	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	62,77	62,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44	
Insumo	74.51.35	SUDECAP	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	Material	UN	1,0000000	47,49	47,49	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	5,92	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	13,80	Valor com BDI =>		76,57	
13.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-214	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC EMBUTIDO TEL-541 H=50CM DO PISO + CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO TEL-561 OU EQUIVALENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	51,98	51,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,81	6,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	36,90	36,90	
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,83	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	11,43	Valor com BDI =>		63,41	
13.13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	143,54	143,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	21,47	2,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	29,47	3,96	
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	136,70	136,70	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	31,57	Valor com BDI =>		175,11	
13.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071380	GOINFRA CIVIL	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	713	Un	1,0000000	104,49	104,49	
Insumo	3329	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,0000000	93,17	93,17	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	15,54	4,66	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	22,23	6,66	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

				MO sem LS =>	5,21	LS =>	6,11	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI =>	127,47
13.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-215	Próprio	RE-BARS – BARRAS REDONDAS DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO, Ø8 X 3000MM - TEL-762 OU EQUIVALENTE	712	M	1,0000000	126,76	126,76	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	2,0000000	15,54	31,08	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,0000000	22,23	44,46	
Insumo	CONS-363	Próprio	RE-BARS – BARRAS REDONDAS DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO, Ø8 X 3000MM - TEL-762 OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0020000	51,12	51,22	
				MO sem LS =>	34,75	LS =>	40,79	MO com LS =>	75,54
				Valor do BDI =>	27,88			Valor com BDI =>	154,64
13.13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-216	Próprio	ATERINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E CAPTAÇÃO REF.: TEL-656 OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,66	53,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	29,47	1,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,47	1,07	
Insumo	CONS-364	Próprio	ATERINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E CAPTAÇÃO REF.: TEL-656	Material	UND	1,0000000	51,12	51,12	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	11,80			Valor com BDI =>	65,46
13.13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-217	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS REF.: TEL-902, DE FABRICAÇÃO TERMOTECNICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	66,20	66,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,81	6,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84	
Insumo	CONS-365	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS REF.: TEL-902, DE FABRICAÇÃO TERMOTECNICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR	Material	UND	1,0000000	51,12	51,12	
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,83	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	14,56			Valor com BDI =>	80,76
13.13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-218	Próprio	CLIPS GALVANIZADOS PARA EMENDA DE REBAR´S - TEL 5238 OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	18,53	18,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,47	6,44	
Insumo	CONS-366	Próprio	CLIPS GALVANIZADOS PARA EMENDA DE REBAR´S - TEL 5238	Material	UND	1,0000000	3,25	3,25	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	5,92	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	22,60

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-219	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø300X300MM EM PVC TIPO SOLO TEL-557 + COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS TEL-551	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	51,98	51,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,81	6,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,47	8,84		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	36,90	36,90		
					MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,83	MO com LS =>	10,79
					Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>	63,41
13.13.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,17	18,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	21,47	3,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	29,47	5,49		
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	8,69	8,69		
					MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,79
					Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	22,16
13.13.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	124,15	124,15		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	21,47	25,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1811000	29,47	34,80		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,54	6,16		
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	55,16	55,16		
					MO sem LS =>	19,85	LS =>	23,30	MO com LS =>	43,15
					Valor do BDI =>	27,31			Valor com BDI =>	151,46
13.13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	171,47	171,47		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,47	3,57		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	29,47	4,91		
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	54,33	162,99		

MO sem LS => 2,80 LS => 3,28 MO com LS => 6,08
Valor do BDI => 37,72 Valor com BDI => 209,19

13.13.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070379	GOINFRA CIVIL	BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"	703	Un	1,0000000	30,14	30,14	
Insumo	3834	GOINFRA CIVIL	BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"	Material	un	1,0000000	16,93	16,93	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3500000	15,54	5,43	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3500000	22,23	7,78	
				MO sem LS =>		6,08	LS =>	7,13 MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI =>		6,63	Valor com BDI =>	36,77	
13.13.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070392	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	703	Un	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	3071	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Material	un	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0160000	15,54	0,24	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0160000	22,23	0,35	
				MO sem LS =>		0,27	LS =>	0,32 MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	1,02	
13.13.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-220	Próprio	SELANTE DE POLIURETANO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	und	1,0000000	46,70	46,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1655000	29,09	33,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2359000	20,81	4,90	
Insumo	00043142	SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	Material	L	0,0540000	146,39	7,90	
				MO sem LS =>		13,22	LS =>	15,51 MO com LS =>	28,73
				Valor do BDI =>		10,27	Valor com BDI =>	56,97	
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	8	un	1,0000000	222,15	222,15	
Insumo	2221	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	2,0000000	0,81	1,62	
Insumo	3948	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR PÓ ABC (6 KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUPORTE	Material	un	1,0000000	204,26	204,26	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4500000	22,23	10,00	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4500000	13,95	6,27	
				MO sem LS =>		7,48	LS =>	8,79 MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI =>		48,87	Valor com BDI =>	271,02	
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-221	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINECENTE PARA INCÊNDIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	32,99	32,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,81	4,16		
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	28,83	28,83		
					MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,74
					Valor do BDI =>	7,25	Valor com BDI =>		40,24	
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.699,01	1.699,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	20,49	62,22		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	28,32	86,00		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68		
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	104,72	104,72		
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	305,45	305,45		
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	380,34	380,34		
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	29,09	29,09		
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	369,80	369,80		
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	358,71	358,71		
					MO sem LS =>	49,97	LS =>	58,65	MO com LS =>	108,62
					Valor do BDI =>	373,78	Valor com BDI =>		2.072,79	
14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052560	SBC	UNIAO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE 2.1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	191,15	191,15		
Insumo	000107	SBC	UNIAO GALVANIZADA ASSENTO CONICO BRONZE 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	168,51	168,51		

Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,5950000	0,15	0,23
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6250000	14,18	8,86
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6250000	21,68	13,55
				MO sem LS =>		10,31	LS =>	12,10
							MO com LS =>	22,41
				Valor do BDI =>		42,05	Valor com BDI =>	233,20
14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	085077	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	8	Un	1,0000000	536,84	536,84
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	H600	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Material	un	1,0000000	492,99	492,99
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,1500000	15,54	17,87
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,1500000	22,23	25,56
				MO sem LS =>		19,98	LS =>	23,45
							MO com LS =>	43,43
				Valor do BDI =>		118,10	Valor com BDI =>	654,94
14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082379	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	8	m	1,0000000	137,00	137,00
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,0075000	0,42	0,84
Insumo	H695	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	m	1,0100000	103,79	104,82
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8300000	15,54	12,89
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,8300000	22,23	18,45
				MO sem LS =>		14,42	LS =>	16,92
							MO com LS =>	31,34
				Valor do BDI =>		30,14	Valor com BDI =>	167,14
14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	085056	GOINFRA CIVIL	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	8	un	1,0000000	144,39	144,39
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,9000000	0,42	0,79
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,9300000	15,54	14,45
Insumo	H708	GOINFRA CIVIL	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	Material	un	1,0000000	108,48	108,48
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9300000	22,23	20,67
				MO sem LS =>		16,16	LS =>	18,96
							MO com LS =>	35,12
				Valor do BDI =>		31,76	Valor com BDI =>	176,15
14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CSS-289	Próprio	CURVA MACHO - FEMEA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	55	UN	1,0000000	285,16	285,16

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6940000	22,23	15,42	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6940000	15,54	10,78	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	12,3000000	0,42	5,16	
Insumo	041107	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA COM ROSCA BSP MACHO 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	253,80	253,80	
				MO sem LS =>	12,05	LS =>	14,15	MO com LS =>	26,20
				Valor do BDI =>	62,73			Valor com BDI =>	347,89
14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	085047	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	8	Un	1,0000000	63,19	63,19	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000	15,54	6,21	
Insumo	H628	GOINFRA CIVIL	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	un	1,0000000	47,67	47,67	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,4000000	22,23	8,89	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	13,90			Valor com BDI =>	77,09
14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	085062	GOINFRA CIVIL	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	8	un	1,0000000	96,05	96,05	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	2,0000000	0,42	0,84	
Insumo	H707	GOINFRA CIVIL	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	Material	un	1,0000000	65,00	65,00	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8000000	15,54	12,43	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,8000000	22,23	17,78	
				MO sem LS =>	13,90	LS =>	16,31	MO com LS =>	30,21
				Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	117,18
14.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	085035	GOINFRA CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	8	Un	1,0000000	123,11	123,11	
Insumo	H622	GOINFRA CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Material	un	1,0000000	117,45	117,45	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1500000	22,23	3,33	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	27,08			Valor com BDI =>	150,19
14.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	085015	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	8	Un	1,0000000	472,28	472,28	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0200000	149,54	2,99	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	5,3200000	0,97	5,16	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	30,6400000	0,65	19,91	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1100000	174,16	19,15	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0200000	148,52	2,97	
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,3100000	7,15	2,21	
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	98,2800000	0,47	46,19	
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,1900000	22,23	48,68	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	4,3800000	13,95	61,10	
Insumo	H616	GOINFRA CIVIL	TAMPA FERRO FUNDIDO (INCENDIO) 40 X 60 CM	Material	un	1,0000000	262,45	262,45	
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0900000	16,34	1,47	
				MO sem LS =>	51,18	LS =>	60,07	MO com LS =>	111,25
				Valor do BDI =>	103,90			Valor com BDI =>	576,18
14.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	136,67	136,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	20,49	13,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	28,32	18,40	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,90	0,07	
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	104,89	104,89	
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,25
				Valor do BDI =>	30,06			Valor com BDI =>	166,73
14.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	085039	GOINFRA CIVIL	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	8	Un	1,0000000	114,99	114,99	
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2000000	0,42	0,08	
Insumo	H624	GOINFRA CIVIL	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Material	un	1,0000000	90,37	90,37	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6500000	15,54	10,10	
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6500000	22,23	14,44	
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	13,25	MO com LS =>	24,54
				Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	140,28

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	085037	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	8	Un	1,0000000	259,12	259,12		
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2000000	0,42	0,08		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6500000	15,54	10,10		
Insumo	H623	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Material	un	1,0000000	234,50	234,50		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6500000	22,23	14,44		
					MO sem LS =>	11,29	LS =>	13,25	MO com LS =>	24,54
					Valor do BDI =>	57,00		Valor com BDI =>	316,12	
14.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-223	Próprio	VALVULA DE FLUXO	8	Un	1,0000000	192,96	192,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	28,32	15,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	20,49	11,06		
Insumo	H610	GOINFRA CIVIL	CHAVE DE FLUXO 3/4"	Material	un	1,0000000	166,49	166,49		
Insumo	H689	GOINFRA CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3000000	0,42	0,12		
					MO sem LS =>	8,88	LS =>	10,43	MO com LS =>	19,31
					Valor do BDI =>	42,45		Valor com BDI =>	235,41	
14.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-224	Próprio	BOMBA JOCKER 12,5CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Un	1,0000000	8.178,88	8.178,88		
Insumo	0011	GOINFRA CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,5000000	22,23	11,11		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5000000	15,54	7,77		
Insumo	CONS-391	Próprio	BOMBA 12,5CV	Material	und	1,0000000	8.160,00	8.160,00		
					MO sem LS =>	8,69	LS =>	10,19	MO com LS =>	18,88
					Valor do BDI =>	1.799,35		Valor com BDI =>	9.978,23	
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CSS-225	Próprio	BOTOEIRA DE ALARME-EMERGENCIA COM QUEBRA DE VIDRO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	138,93	138,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2750000	29,47	37,57		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2750000	21,47	27,37		
Insumo	CONS_INSUM	Próprio	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO PARA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UND	1,0000000	73,99	73,99		
					MO sem LS =>	21,43	LS =>	25,15	MO com LS =>	46,58
					Valor do BDI =>	30,56		Valor com BDI =>	169,49	
14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	CSS-226	Próprio	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO (RECOMPOSIÇÃO GOINFRA 072338)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Un	1,0000000	180,56	180,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	29,47	17,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,47	12,88	
Insumo	H704	GOINFRA CIVIL	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	Material	un	1,0000000	150,00	150,00	
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	11,84	MO com LS =>	21,92
				Valor do BDI =>	39,72	Valor com BDI =>		220,28	
14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-227	Próprio	MODULO ENDEREÇAVEL COM UMA SAIDA	55	UN	1,0000000	180,86	180,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8740000	29,47	55,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2890000	21,47	49,14	
Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,0000000	76,50	76,50	
				MO sem LS =>	34,22	LS =>	40,17	MO com LS =>	74,39
				Valor do BDI =>	39,78	Valor com BDI =>		220,64	
14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONS_484	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL COM 2 LAÇOS TIPO B	58	UN	1,0000000	7.003,92	7.003,92	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1330000	33,68	105,51	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1330000	21,36	66,92	
Insumo	CONS INSUM	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	Material	UND	1,0000000	6.831,49	6.831,49	
				MO sem LS =>	58,73	LS =>	68,93	MO com LS =>	127,66
				Valor do BDI =>	1.540,86	Valor com BDI =>		8.544,78	
14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-228	Próprio	MODULO ENDEREÇAVEL COM DUAS SAIDAS	55	UN	1,0000000	114,99	114,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8740000	29,47	55,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2890000	21,47	49,14	
Insumo	CONS-351	Próprio	MODULO ENDEREÇAVEL COM DUAS SAIDAS	Material	und	1,0000000	10,63	10,63	
				MO sem LS =>	34,22	LS =>	40,17	MO com LS =>	74,39
				Valor do BDI =>	25,29	Valor com BDI =>		140,28	
14.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-229	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)	55	UN	1,0000000	254,36	254,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8740000	29,47	55,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2890000	21,47	49,14	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	CONS-352	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)	Material	und	1,0000000	150,00	150,00	
				MO sem LS =>	34,22	LS =>	40,17	MO com LS =>	74,39
				Valor do BDI =>	55,95	Valor com BDI =>		310,31	
14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-230	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	39,12	M	1,0000000	13,26	13,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,47	2,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,47	2,14	
Insumo	036468	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x2,5mm	Material	M	1,0000000	8,18	8,18	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	2,91	Valor com BDI =>		16,17	
14.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CSS-231	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,47	2,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,47	2,14	
Insumo	CONS-350	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	Material	M	1,0200000	10,63	10,84	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	3,50	Valor com BDI =>		19,42	
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONS_1	Próprio	ART/RRT (CREA/CAU)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	262,55	262,55	
Insumo	CREA-GO	Próprio	ART/RRT	Mão de Obra	UND	1,0000000	262,55	262,55	
				MO sem LS =>	120,78	LS =>	141,77	MO com LS =>	262,55
				Valor do BDI =>	57,76	Valor com BDI =>		320,31	
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	H	1,0000000	95,02	95,02	
Insumo	0001	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,0000000	95,02	95,02	
				MO sem LS =>	43,71	LS =>	51,31	MO com LS =>	95,02
				Valor do BDI =>	20,90	Valor com BDI =>		115,92	
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250102	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2501	H	1,0000000	44,99	44,99	
Insumo	0003	GOINFRA CIVIL	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	MES	1,0000000	44,99	44,99	

MO sem LS => 20,70 LS => 24,29 MO com LS => 44,99
Valor do BDI => 9,89 Valor com BDI => 54,88

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250109	GOINFRA CIVIL	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	2501	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	0017	GOINFRA CIVIL	ALMOXARIFE/APONTADOR	Mão de Obra	MES	1,0000000	17,81	17,81	
				MO sem LS =>		8,19	LS =>	9,62 MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI =>		3,91		Valor com BDI =>	21,72

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250105	GOINFRA CIVIL	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	2501	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	0017	GOINFRA CIVIL	ALMOXARIFE/APONTADOR	Mão de Obra	MES	1,0000000	17,81	17,81	
				MO sem LS =>		8,19	LS =>	9,62 MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI =>		3,91		Valor com BDI =>	21,72

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	2501	H	1,0000000	24,82	24,82	
Insumo	0002	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	MES	1,0000000	24,82	24,82	
				MO sem LS =>		11,42	LS =>	13,40 MO com LS =>	24,82
				Valor do BDI =>		5,46		Valor com BDI =>	30,28

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070204	GOINFRA CIVIL	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	702	Un	1,0000000	12,97	12,97	
Insumo	3713	GOINFRA CIVIL	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	Material	un	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	15,54	3,88	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2500000	22,23	5,55	
				MO sem LS =>		4,34	LS =>	5,09 MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>		2,85		Valor com BDI =>	15,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070230	GOINFRA CIVIL	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO	702	Un	1,0000000	33,41	33,41	
Insumo	3003	GOINFRA CIVIL	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 1 ELEMENTO	Material	un	1,0000000	22,09	22,09	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3000000	15,54	4,66	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3000000	22,23	6,66	
				MO sem LS =>		5,21	LS =>	6,11 MO com LS =>	11,32

				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	40,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070233	GOINFRA CIVIL	ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS	702	Un	1,0000000	78,19	78,19	
Insumo	3006	GOINFRA CIVIL	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA LEVE 4 ELEMENTOS	Material	un	1,0000000	53,65	53,65	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,6500000	15,54	10,10	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6500000	22,23	14,44	
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	13,25	MO com LS =>	24,54
				Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	95,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070250	GOINFRA CIVIL	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	702	Un	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	3709	GOINFRA CIVIL	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	Material	un	1,0000000	1,21	1,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070253	GOINFRA CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	702	un	1,0000000	19,02	19,02	
Insumo	3977	GOINFRA CIVIL	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	Material	un	1,0000000	6,57	6,57	
Insumo	4080	GOINFRA CIVIL	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	Material	un	0,0200000	151,00	3,02	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	15,54	3,88	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2500000	22,23	5,55	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	23,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070507	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	705	Un	1,0000000	79,22	79,22	
Insumo	3090	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Material	un	1,0000000	58,46	58,46	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5500000	15,54	8,54	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5500000	22,23	12,22	
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	11,21	MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI =>	17,42			Valor com BDI =>	96,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070542	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)	705	M	1,0000000	24,26	24,26	
Insumo	3100	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 25 MM2	Material	m	1,0200000	20,65	21,06	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0850000	15,54	1,32	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0850000	22,23	1,88	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>	5,33	Valor com BDI =>		29,59	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	070518	GOINFRA CIVIL	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2	705	M	1,0000000	188,89	188,89	
Insumo	3938	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 185 MM2	Material	m	1,0200000	173,16	176,62	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,3250000	15,54	5,05	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3250000	22,23	7,22	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	6,63	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	41,55	Valor com BDI =>		230,44	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	070633	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	706	m³	1,0000000	47,27	47,27	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	3,3890000	13,95	47,27	
				MO sem LS =>	21,75	LS =>	25,52	MO com LS =>	47,27
				Valor do BDI =>	10,39	Valor com BDI =>		57,66	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	070637	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	706	m³	1,0000000	212,93	212,93	
Insumo	2387	GOINFRA CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	158,85	95,31	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,6000000	149,54	89,72	
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,0000000	13,95	27,90	
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	15,06	MO com LS =>	27,90
				Valor do BDI =>	46,84	Valor com BDI =>		259,77	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	081825	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	818	Un	1,0000000	448,87	448,87	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0227000	148,52	3,37	
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,8638000	7,15	6,17	
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1373000	174,16	23,91	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0227000	149,54	3,39	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	34,5538000	0,65	22,45	
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,97	19,93	
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,47	94,75	

Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1388000	16,34	2,26		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	9,7096000	13,95	135,44		
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	6,1721000	22,23	137,20		
				MO sem LS =>		126,47	LS =>	148,43	MO com LS =>	274,90
				Valor do BDI =>		98,75		Valor com BDI =>		547,62
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	070790	GOINFRA CIVIL	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)	707	Un	1,0000000	429,59	429,59		
Insumo	3698	GOINFRA CIVIL	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 50A (CHAVE MATHEUS)	Material	un	1,0000000	391,82	391,82		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,0000000	15,54	15,54		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	22,23	22,23		
				MO sem LS =>		17,38	LS =>	20,39	MO com LS =>	37,77
				Valor do BDI =>		94,50		Valor com BDI =>		524,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	071283	GOINFRA CIVIL	FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG)	712	M	1,0000000	10,14	10,14		
Insumo	3308	GOINFRA CIVIL	FIO DE COBRE NU 10 MM2 (11,00 M/KG)	Material	m	1,0200000	7,37	7,51		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0700000	15,54	1,08		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0700000	22,23	1,55		
				MO sem LS =>		1,21	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>		2,23		Valor com BDI =>		12,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	071365	GOINFRA CIVIL	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	713	un	1,0000000	51,29	51,29		
Insumo	3957	GOINFRA CIVIL	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	Material	un	1,0000000	36,19	36,19		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000	15,54	6,21		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	22,23	8,89		
				MO sem LS =>		6,95	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>		11,28		Valor com BDI =>		62,57
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	713	Un	1,0000000	126,72	126,72		
Insumo	3330	GOINFRA CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	Material	un	1,0000000	111,62	111,62		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000	15,54	6,21		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	22,23	8,89		

MO sem LS => 6,95 LS => 8,15 MO com LS => 15,10
Valor do BDI => 27,87 Valor com BDI => 154,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071476	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	714	un	1,0000000	97,31	97,31
Insumo	3971	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	Material	un	1,0000000	89,77	89,77
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	15,54	3,10
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	22,23	4,44

MO sem LS => 3,47 LS => 4,07 MO com LS => 7,54
Valor do BDI => 21,40 Valor com BDI => 118,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071480	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	714	Un	1,0000000	15,08	15,08
Insumo	3347	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	Material	un	1,0000000	7,54	7,54
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2000000	15,54	3,10
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2000000	22,23	4,44

MO sem LS => 3,47 LS => 4,07 MO com LS => 7,54
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 18,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071708	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	717	Un	1,0000000	59,86	59,86
Insumo	3368	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 4"	Material	un	1,0000000	39,10	39,10
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,5500000	15,54	8,54
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5500000	22,23	12,22

MO sem LS => 9,55 LS => 11,21 MO com LS => 20,76
Valor do BDI => 13,16 Valor com BDI => 73,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071750	GOINFRA CIVIL	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	717	un	1,0000000	34,84	34,84
Insumo	3958	GOINFRA CIVIL	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	Material	un	1,0000000	19,74	19,74
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000	15,54	6,21
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	22,23	8,89

MO sem LS => 6,95 LS => 8,15 MO com LS => 15,10
Valor do BDI => 7,66 Valor com BDI => 42,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	717	m²	1,0000000	448,87	448,87
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0300000	148,52	4,45
Insumo	2380	GOINFRA CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,0900000	3,39	3,69
Insumo	1263	GOINFRA CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,0500000	9,57	0,47
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0100000	8,27	0,08
Insumo	1973	GOINFRA CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	0,1000000	7,15	0,71
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0800000	18,20	1,45
Insumo	0104	GOINFRA CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2000000	174,16	34,83
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,2300000	33,12	7,61
Insumo	1674	GOINFRA CIVIL	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	Material	un	0,2200000	1,23	0,27
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	4,3200000	6,85	29,59
Insumo	0105	GOINFRA CIVIL	ARAME GALVANIZADO No. 14	Material	Kg	0,0044000	18,02	0,07
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0300000	149,54	4,48
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	38,3000000	0,65	24,89
Insumo	1221	GOINFRA CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	17,9500000	0,97	17,41
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1400000	22,68	3,17
Insumo	2033	GOINFRA CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	183,0200000	0,47	86,01
Insumo	1968	GOINFRA CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,6000000	6,74	4,04
Insumo	2294	GOINFRA CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,2600000	8,56	2,22
Insumo	2051	GOINFRA CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,4900000	23,14	11,33
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,8400000	12,86	10,80
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,1600000	16,34	2,61
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,3100000	22,23	6,89
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,7000000	13,95	79,51
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4900000	15,54	7,61
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,6900000	22,23	15,33
Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	3,2600000	22,23	72,46
Insumo	0018	GOINFRA CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	h	0,7600000	22,23	16,89

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

MO sem LS => 92,61 LS => 108,69 MO com LS => 201,30
Valor do BDI => 98,75 Valor com BDI => 547,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071835	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	718	Un	1,0000000	4,51	4,51	
Insumo	3706	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	Material	un	1,0000000	4,27	4,27	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0066000	15,54	0,10	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0066000	22,23	0,14	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071840	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	718	Un	1,0000000	8,41	8,41	
Insumo	3704	GOINFRA CIVIL	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	Material	un	1,0000000	8,17	8,17	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,0066000	15,54	0,10	
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0066000	22,23	0,14	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071999	GOINFRA CIVIL	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DA BASE DOS POSTES PARA REDE (DIAM. 1200MM)	719	m	1,0000000	1.244,16	1.244,16	
Insumo	2437	GOINFRA CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	5,4000000	6,86	37,04	
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,2450000	149,54	36,63	
Insumo	1858	GOINFRA CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	8,4800000	8,27	70,12	
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	9,5300000	6,85	65,28	
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	181,7200000	0,65	118,11	
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,2700000	18,20	4,91	
Insumo	1863	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,5700000	23,95	13,65	
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,9620000	159,21	153,16	
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,2450000	148,52	36,38	
Insumo	1695	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,8400000	26,51	48,77	
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	1,8900000	12,86	24,30	
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	8,1600000	15,54	126,80	
Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	7,0700000	22,23	157,16	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0004	GOINFRA CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	4,3300000	22,23	96,25		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	16,5861000	13,95	231,37		
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0900000	22,23	24,23		
				MO sem LS =>		292,50	LS =>	343,31	MO com LS =>	635,81
				Valor do BDI =>		273,71		Valor com BDI =>		1.517,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	072080	GOINFRA CIVIL	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	720	H	1,0000000	200,00	200,00		
Insumo	3679	GOINFRA CIVIL	CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	Material	h	1,0000000	200,00	200,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		44,00		Valor com BDI =>		244,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	072329	GOINFRA CIVIL	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	723	un	1,0000000	18,71	18,71		
Insumo	3964	GOINFRA CIVIL	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	Material	un	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4000000	15,54	6,21		
Insumo	0012	GOINFRA CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4000000	22,23	8,89		
				MO sem LS =>		6,95	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>		4,11		Valor com BDI =>		22,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	081826	GOINFRA CIVIL	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	818	Un	1,0000000	75,63	75,63		
Insumo	2448	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,1684000	9,48	30,03		
Insumo	2386	GOINFRA CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0085000	149,54	1,27		
Insumo	2438	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,2637000	6,85	1,80		
Insumo	1215	GOINFRA CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	12,9600000	0,65	8,42		
Insumo	1861	GOINFRA CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0100000	22,68	0,22		
Insumo	0102	GOINFRA CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0624000	18,20	1,13		
Insumo	2804	GOINFRA CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0328000	159,21	5,22		
Insumo	2497	GOINFRA CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0254000	148,52	3,77		
Insumo	1696	GOINFRA CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,1739000	33,12	5,75		
Insumo	2023	GOINFRA CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,2052000	12,86	2,63		
Insumo	0008	GOINFRA CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2770000	15,54	4,30		
Insumo	0025	GOINFRA CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	0,0261000	22,23	0,58		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	0010	GOINFRA CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0538000	22,23	1,19		
Insumo	0005	GOINFRA CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2872000	13,95	4,00		
Insumo	0006	GOINFRA CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,2208000	22,23	4,90		
Insumo	0032	GOINFRA CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	h	0,0261000	16,34	0,42		
				MO sem LS =>		7,08	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI =>		16,63			Valor com BDI =>	92,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,69	13,69		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>		6,38	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>		4,63			Valor com BDI =>	25,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,99	20,99		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,69	13,69		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>		6,40	LS =>	7,52	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	25,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	20,44	20,44	
Insumo	MOED- 20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	8,11	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	24,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,69	13,69	
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	24,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,36	21,36	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,09	14,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33		
				MO sem LS =>		6,56	LS =>	7,71	MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>		4,69			Valor com BDI =>	26,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	10,74	10,74		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,52	1,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	20,81	0,70		
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	6,91	8,03		
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	24,59	0,14		
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>		2,36			Valor com BDI =>	13,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	56,41	56,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460900	20,81	13,44		
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	1,0000000	42,97	42,97		
				MO sem LS =>		4,08	LS =>	4,78	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>		12,41			Valor com BDI =>	68,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,29	20,29		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	30,57	4,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0249000	20,81	0,51		
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	6,69	15,12		
				MO sem LS =>		1,68	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>		4,46			Valor com BDI =>	24,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	616,09	616,09		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,66	83,97		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,90	1,99		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,41	1,41		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	150,00	174,00		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,25	217,62		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,70	137,10		
					MO sem LS =>	26,17	LS =>	30,71	MO com LS =>	56,88
					Valor do BDI =>	135,53	Valor com BDI =>		751,62	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	705,63	705,63		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	18,66	69,97		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,90	1,65		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,41	1,18		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,72	130,63		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	150,00	162,00		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,70	340,20		
					MO sem LS =>	21,81	LS =>	25,59	MO com LS =>	47,40
					Valor do BDI =>	155,23	Valor com BDI =>		860,86	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	676,91	676,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	20,81	178,34		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,70	338,07	
				MO sem LS =>	54,09	LS =>	63,49	MO com LS =>	117,58
				Valor do BDI =>	148,92	Valor com BDI =>		825,83	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	565,49	565,49	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	18,66	63,81	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,90	1,52	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,41	1,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,70	338,59	
				MO sem LS =>	19,88	LS =>	23,34	MO com LS =>	43,22
				Valor do BDI =>	124,40	Valor com BDI =>		689,89	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	566,45	566,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	20,81	15,60	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	18,66	45,53	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	5,45	3,10	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	1,67	3,12	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,70	338,60	
				MO sem LS =>	18,92	LS =>	22,21	MO com LS =>	41,13
				Valor do BDI =>	124,61	Valor com BDI =>		691,06	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	485,53	485,53	

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	18,66	86,58	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,90	2,05	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,41	1,45	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	151,96	154,99	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,70	240,46	
				MO sem LS =>	26,98	LS =>	31,66	MO com LS =>	58,64
				Valor do BDI =>	106,81			Valor com BDI =>	592,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,85	28,85	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,68	MO com LS =>	21,64
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	35,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,48	9,48	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	21,08	0,68	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	28,85	1,40	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,40	7,40	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,04	15,04		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	21,08	0,36		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	28,85	3,04		
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,45	0,53		
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,73
					Valor do BDI =>	3,30	Valor com BDI =>		18,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,04	13,04		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	21,08	0,28		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	28,85	2,41		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,36	9,36		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,45	0,53		
					MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,36
					Valor do BDI =>	2,86	Valor com BDI =>		15,90	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,79	10,79
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

MO sem LS => 5,05 LS => 5,92 MO com LS => 10,97
Valor do BDI => 3,73 Valor com BDI => 20,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	95397	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,01	16,01
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS => 7,39 LS => 8,68 MO com LS => 16,07
Valor do BDI => 4,01 Valor com BDI => 22,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20

MO sem LS => 6,56 LS => 7,71 MO com LS => 14,27
Valor do BDI => 4,72 Valor com BDI => 26,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
				MO sem LS =>		6,43	LS =>	7,54	MO com LS =>	13,97
				Valor do BDI =>		4,50			Valor com BDI =>	24,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,89	19,89		
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,69	13,69		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
				MO sem LS =>		6,38	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>		4,37			Valor com BDI =>	24,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,69	13,69		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>		6,38	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>		4,63			Valor com BDI =>	25,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,54	29,54		
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,96	21,96		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24		
					MO sem LS =>	10,27	LS =>	12,06	MO com LS =>	22,33
					Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>		36,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	390,69	390,69		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	27,52	15,19		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	29,09	39,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	20,81	19,91		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	676,91	15,09		
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	294,49	294,49		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	12,10	2,02		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	21,85	4,37		
					MO sem LS =>	60,49	LS =>	71,00	MO com LS =>	131,49
					Valor do BDI =>	85,95		Valor com BDI =>		476,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	294,49	294,49		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	27,52	75,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	20,81	28,23		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	190,00	190,00		
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	28,82	0,31		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	21,87	0,52		
				MO sem LS =>		34,35	LS =>	40,31	MO com LS =>	74,66
				Valor do BDI =>		64,78			Valor com BDI =>	359,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,90	1,90		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,41			Valor com BDI =>	2,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.500,00	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,40	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.500,00	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,09	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.500,00	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,89	1,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,67	1,67	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,45	5,45	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	22.372,88	1,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	22.372,88	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22.372,88	1,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>		1,90	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,89	2,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>		2,70	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,53	4,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	21,47	0,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	29,47	0,85	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,44	3,03	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,23	0,03	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>		5,52	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,27	47,27	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	290,52	4,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	29,09	4,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	20,81	2,26	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	36,90	36,90	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,75
				Valor do BDI =>	10,39	Valor com BDI =>		57,66	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52		
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,11	20,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43		
					MO sem LS =>	9,41	LS =>	11,04	MO com LS =>	20,45
					Valor do BDI =>	6,05		Valor com BDI =>	33,57	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,71	28,71		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43		
					MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,68	MO com LS =>	21,64
					Valor do BDI =>	6,31		Valor com BDI =>	35,02	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,49	22,49		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74		

Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>		27,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,46	29,46	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,04	6,04	
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>		35,94	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.981,04	0,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,90	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	13.981,04	0,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,23	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.981,04	0,93	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,87	6,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>		7,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	747,95	747,95	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	28,71	5,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	29,09	32,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	20,81	24,80	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,27	0,24	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,49	0,08	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	620,98	684,94	
				MO sem LS =>	20,63	LS =>	24,22	MO com LS =>	44,85
				Valor do BDI =>	164,54	Valor com BDI =>		912,49	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	476,39	476,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	20,81	42,17
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	18,66	23,82
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,45	3,58
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,67	1,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	150,00	114,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,70	227,61

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	108,35	64,05	
				MO sem LS =>	20,21	LS =>	23,72	MO com LS =>	43,93
				Valor do BDI =>	104,80	Valor com BDI =>		581,19	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	498,29	498,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	20,81	41,18	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,66	23,32	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,45	3,50	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,67	1,01	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	150,00	109,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	108,35	64,70	
				MO sem LS =>	19,76	LS =>	23,19	MO com LS =>	42,95
				Valor do BDI =>	109,62	Valor com BDI =>		607,91	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	513,25	513,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	20,81	40,85	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	18,66	23,13	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,45	3,47	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,67	1,00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	150,00	106,78	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,70	273,81	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	108,35	64,21	
				MO sem LS =>	19,60	LS =>	23,00	MO com LS =>	42,60

					Valor do BDI =>	112,91			Valor com BDI =>	626,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,37	10,37		
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94		
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,51	8,51		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	12,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	11.466,91	0,73		
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000640	470,43	0,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	11.466,91	0,16		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	11.466,91	0,91	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000800	470,43	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,51	8,51	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,87	8,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,50	10,50	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	21,08	0,32	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	28,85	2,69	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,00	7,49	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,36	9,36	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	21,08	0,20	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	28,85	1,67	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,00	7,49	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	13,69	0,18	

				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	13,69	0,23		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	13,69	0,18		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0132800	14,09	0,18		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,36	0,28		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	10,79	0,18		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95397 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00002359 SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	16,01	0,06		
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	13,69	0,58	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,70
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	13,69	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	0,0132800	13,69	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	13,69	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	21,96	0,37	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	20,11	0,34	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,36	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	21,36	0,91	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0355500	25,58	0,90	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	21,36	0,44	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	21,36	0,36	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	0,0095700	22,88	0,21	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0318400	21,30	0,67	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,67

				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,81	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	15,30	0,20	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0355500	14,03	0,49	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,59	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	26,81	0,50	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,61	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0095700	12,53	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0132800	21,36	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0188500	11,44	0,21	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,25	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0188500	22,19	0,41	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,50	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,34	0,20	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,24	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	19,44	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,30	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	21,36	0,52	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,63	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	21,36	0,36	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	21,36	0,36	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,36	0,28	

MO sem LS => 0,13 LS => 0,15 MO com LS => 0,28
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0244200	13,40	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,36	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,09	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,41	0,31	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,37	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,42	8,42	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4361000	5,87	8,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>		10,27	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,54	9,54
Composição Auxiliar	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,42	8,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>		11,63	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	7.360,00	0,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,62	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	7.360,00	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	7.360,00	0,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,62	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.881,28	1.881,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,47	28,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	29,47	38,99	
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	9,93	29,79	
Insumo	00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.784,10	1.784,10	

Consenso Engenharia
 CNPJ: 01.302.356/0001-42

MO sem LS => 22,24 LS => 26,10 MO com LS => 48,34
 Valor do BDI => 413,88 Valor com BDI => 2.295,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,47	29,47		
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20		
				MO sem LS =>		10,25	LS =>	12,02	MO com LS =>	22,27
				Valor do BDI =>		6,48			Valor com BDI =>	35,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	25,49	25,49		
Insumo	MOED- 20142	SETOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92		
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,79	0,79		
				MO sem LS =>		9,16	LS =>	10,76	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>		5,60			Valor com BDI =>	31,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,68	33,68
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,58	25,58

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20		
				MO sem LS =>		12,18	LS =>	14,30	MO com LS =>	26,48
				Valor do BDI =>		7,40		Valor com BDI =>		41,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,32	28,32			
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
				MO sem LS =>		10,03	LS =>	11,77	MO com LS =>	21,80
				Valor do BDI =>		6,23		Valor com BDI =>		34,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	17,77	17,77			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	20,99	0,44			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	28,71	2,61			
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	22,92	0,16			
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	21,65	0,64			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	10,25	13,42		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	21,87	0,50		

MO sem LS => 1,29 LS => 1,52 MO com LS => 2,81
Valor do BDI => 3,90 Valor com BDI => 21,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	202,20	202,20	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	27,52	27,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,81	10,42	
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	164,21	164,21	
				MO sem LS =>	12,59	LS =>	14,77	MO com LS =>	27,36
				Valor do BDI =>	44,48	Valor com BDI =>		246,68	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	177,89	177,89	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	27,52	21,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	20,81	7,99	
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	148,80	148,80	
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	11,31	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI =>	39,13	Valor com BDI =>		217,02	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	20,49	0,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0569000	28,32	1,61	
Insumo	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	1,3333000	0,79	1,05	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,4000000	0,67	0,93	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>		4,69	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012716	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	79,48	79,48

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	045221	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	Material	UN	1,0000000	68,30	68,30	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3120000	21,68	6,76	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3120000	14,18	4,42	
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	6,04	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	17,48			Valor com BDI =>	96,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	567,66	567,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	20,81	53,04	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	18,66	29,98	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,90	2,11	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,41	0,20	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	151,96	95,76	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,25	18,90	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,70	294,10	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	125,09	73,57	
				MO sem LS =>	25,43	LS =>	29,85	MO com LS =>	55,28
				Valor do BDI =>	124,88			Valor com BDI =>	692,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.001,44	1.001,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	29,09	215,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	20,81	102,86	
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	567,66	682,89	
				MO sem LS =>	136,43	LS =>	160,12	MO com LS =>	296,55
				Valor do BDI =>	220,31			Valor com BDI =>	1.221,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,06	18,06	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
				MO sem LS =>		5,36	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,65
				Valor do BDI =>		3,97		Valor com BDI =>		22,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,05	19,05		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69		
				MO sem LS =>		5,36	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,65
				Valor do BDI =>		4,19		Valor com BDI =>		23,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5.019,03	0,32		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	5.019,03	0,07		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	5.019,03	0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,89	0,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	173,30	173,30	
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,62	28,62	
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,78	96,78	
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11	
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,79	13,79	
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	12,20	MO com LS =>	22,60
				Valor do BDI =>	38,12			Valor com BDI =>	211,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	340,44	340,44	
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,62	28,62	
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,78	96,78	
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11	
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	155,57	155,57	
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,79	13,79	
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	12,20	MO com LS =>	22,60
				Valor do BDI =>	74,89			Valor com BDI =>	415,33
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,78	96,78	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.419.548,54	96,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,29			Valor com BDI =>	118,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,79	13,79	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.419.548,54	13,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	16,82
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	2.419.548,54	34,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	41,61
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	155,57	155,57	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.419.548,54	155,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,22			Valor com BDI =>	189,79
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,57	11,57	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,89	11,57	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,54 Valor com BDI => 14,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	272,71	272,71
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,33	33,33
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,03	27,03
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,88	45,88
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,50	152,50

MO sem LS => 12,56 LS => 14,75 MO com LS => 27,31
Valor do BDI => 59,99 Valor com BDI => 332,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,03	27,03
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000551	139.625,00	7,69
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	563.990,17	19,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5,94 Valor com BDI => 32,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000058	139.625,00	0,80
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	563.990,17	3,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 4,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000144	139.625,00	2,01
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	563.990,17	7,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 12,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,88	45,88
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	139.625,00	9,62

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	563.990,17	36,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,09	Valor com BDI =>		55,97	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,50	152,50	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,77	152,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,55	Valor com BDI =>		186,05	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,36	38,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	21,47	10,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	29,47	14,32	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,91	5,91	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70	
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,58	MO com LS =>	17,75
				Valor do BDI =>	8,43	Valor com BDI =>		46,79	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,71	26,71	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	25,71	1,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	20,81	1,11	
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	89,61	1,40	
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	34,73	1,32	
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	134,38	21,50	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,84

							Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>	32,58		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,93	28,93				
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36				
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14				
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04				
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82				
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24				
							MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,73	MO com LS =>	21,72
							Valor do BDI =>	6,36	Valor com BDI =>	35,29		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,17	29,17				
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67				
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,30	21,30				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14				
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34				
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04				
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85				
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20				
							MO sem LS =>	10,11	LS =>	11,86	MO com LS =>	21,97
							Valor do BDI =>	6,41	Valor com BDI =>	35,58		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,11	29,11				
Composição Auxiliar	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21				
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,88	22,88				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14				

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
				MO sem LS =>		10,62	LS =>	12,47	MO com LS =>	23,09
				Valor do BDI =>		6,40		Valor com BDI =>		35,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52		
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,30	15,30		
				MO sem LS =>		7,13	LS =>	8,37	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI =>		4,73		Valor com BDI =>		26,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72		
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,03	14,03		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20		
				MO sem LS =>		6,68	LS =>	7,84	MO com LS =>	14,52

				Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>	26,49	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,33	33,33	
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,81	26,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	12,56	LS =>	14,75	MO com LS =>	27,31
				Valor do BDI =>	7,33	Valor com BDI =>		40,66	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,73	34,73	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,71	25,71	
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,09	7,09	
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,93	1,93	
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	10,63	MO com LS =>	19,69
				Valor do BDI =>	7,64	Valor com BDI =>		42,37	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	89,61	89,61	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,71	25,71	

Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,09	7,09		
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,93	1,93		
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,40	9,40		
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,48	45,48		
				MO sem LS =>		9,06	LS =>	10,63	MO com LS =>	19,69
				Valor do BDI =>		19,71		Valor com BDI =>		109,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,09	7,09		
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000500	96.353,56	4,81		
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000600	38.057,52	2,28		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,55		Valor com BDI =>		8,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,93	1,93		
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000143	96.353,56	1,37		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000148	38.057,52	0,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>		2,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,40	9,40	
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000700	96.353,56	6,74	
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	38.057,52	2,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,06	Valor com BDI =>		11,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,48	45,48	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8825300	5,77	45,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,00	Valor com BDI =>		55,48	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,66	18,66	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,83	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>		22,76	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,66	27,66	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,68	MO com LS =>	21,64
				Valor do BDI =>	6,08	Valor com BDI =>		33,74	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,44	11,44	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,65
				Valor do BDI =>	3,88	Valor com BDI =>		21,55	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,62	28,62	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	22,19	22,19		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
				MO sem LS =>		10,40	LS =>	12,20	MO com LS =>	22,60
				Valor do BDI =>		6,29			Valor com BDI =>	34,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56			
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34	15,34			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86			
				MO sem LS =>		7,15	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>		4,74			Valor com BDI =>	26,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,71	25,71			
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25			
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,44	19,44			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
				MO sem LS =>		9,06	LS =>	10,63	MO com LS =>	19,69
				Valor do BDI =>		5,65		Valor com BDI =>		31,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,09	29,09		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>		10,07	LS =>	11,81	MO com LS =>	21,88
				Valor do BDI =>		6,39		Valor com BDI =>		35,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.960,38	2.960,38		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	20,99	25,02		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	27,52	164,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	29,09	911,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	20,81	652,39		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,27	8,42		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,49	8,86		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	22,92	11,17		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	21,65	15,24		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	15,04	419,59	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	498,29	597,94	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	59,03	114,54	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	6,46	0,53	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	3,58	20,14	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	24,22	10,57	
				MO sem LS =>	670,07	LS =>	786,46	MO com LS =>	1.456,53
				Valor do BDI =>	651,28			Valor com BDI =>	3.611,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.419,01	2.419,01	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	20,99	15,44	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	27,52	101,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	29,09	654,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	20,81	468,17	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,27	5,95	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,49	6,26	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	22,92	7,17	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	21,65	9,14	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	15,04	435,21	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	513,25	615,90	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	59,03	77,40	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,46	0,36	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,58	16,02	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	24,22	6,34	
				MO sem LS =>	499,49	LS =>	586,26	MO com LS =>	1.085,75
				Valor do BDI =>	532,18	Valor com BDI =>		2.951,19	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,57	30,57	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73	
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,73	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>		37,29	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,57	30,57	
Composição Auxiliar	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73	
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,73	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>		37,29	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,74	11,74	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	30,57	1,94	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	21,48	1,23	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	44,95	8,57	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>		14,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,80	21,80	
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	30,57	1,94	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0415000	48,96	2,03	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,2075000	85,97	17,83	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	4,79	Valor com BDI =>		26,59	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,91	28,91	
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	30,57	1,94	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0296000	48,96	1,44	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1972800	129,44	25,53	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	6,36	Valor com BDI =>		35,27	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	340,02	340,02	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	27,52	35,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	20,81	13,33	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	30,76	92,28	
Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	197,75	197,75	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
				MO sem LS =>	16,10	LS =>	18,90	MO com LS =>	35,00

									Valor do BDI =>	74,80	Valor com BDI =>	414,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	400,00	400,00				
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	27,52	42,54				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	20,81	16,08				
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	30,76	92,28				
Insumo	00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	247,72	247,72				
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38				
					MO sem LS =>	19,42	LS =>	22,79	MO com LS =>	42,21		
									Valor do BDI =>	88,00	Valor com BDI =>	488,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	440,69	440,69				
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	27,52	46,17				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	20,81	17,45				
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	30,76	92,28				
Insumo	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	283,41	283,41				
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38				
					MO sem LS =>	21,08	LS =>	24,74	MO com LS =>	45,82		
									Valor do BDI =>	96,95	Valor com BDI =>	537,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,32	6,32				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	29,09	2,96				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	20,81	3,18				
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	29,46	0,10				

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	22,49	0,08	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	290,52	290,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	29,09	58,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	20,81	63,11	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	29,46	2,11	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	22,49	1,49	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	150,00	165,00	
				MO sem LS =>	40,47	LS =>	47,51	MO com LS =>	87,98
				Valor do BDI =>	63,91			Valor com BDI =>	354,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	291,57	291,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	29,09	72,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	20,81	77,84	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	29,46	2,11	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	22,49	1,49	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	125,09	137,59	
				MO sem LS =>	49,69	LS =>	58,33	MO com LS =>	108,02
				Valor do BDI =>	64,14			Valor com BDI =>	355,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,37	57,37	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,66	27,66	

Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50	23,50		
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21		
					MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,68	MO com LS =>	21,64
					Valor do BDI =>	12,62	Valor com BDI =>		69,99	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	135,96	135,96		
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,21	49,21		
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,38	29,38		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,66	27,66		
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50	23,50		
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21		
					MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,68	MO com LS =>	21,64
					Valor do BDI =>	29,91	Valor com BDI =>		165,87	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50	23,50		

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	419.817,04	23,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,17	Valor com BDI =>		28,67	
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	419.817,04	6,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>		7,57	
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,38	29,38	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	419.817,04	29,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,46	Valor com BDI =>		35,84	
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,21	49,21	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,77	49,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,82	Valor com BDI =>		60,03	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,65	21,65	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
					MO sem LS =>	7,15	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,54
					Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	26,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,92	22,92		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21		
					MO sem LS =>	7,15	LS =>	8,39	MO com LS =>	15,54
					Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	27,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.248,92	0,08		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.248,92	0,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.248,92	0,06		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,89	1,21		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,85	28,85		
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24		
					MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,68	MO com LS =>	21,64
					Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	35,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,40	13,40		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33		
				MO sem LS =>		6,31	LS =>	7,41	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI =>		4,57			Valor com BDI =>	25,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,81	29,81		
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,36	21,36		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23		
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,79	1,79		
				MO sem LS =>		9,96	LS =>	11,68	MO com LS =>	21,64
				Valor do BDI =>		6,55			Valor com BDI =>	36,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	232,05	232,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	21,47	9,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4436000	29,47	13,07		
Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	Material	UN	1,0000000	209,46	209,46		
				MO sem LS =>		7,45	LS =>	8,75	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>		51,05			Valor com BDI =>	283,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,47	2,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	29,47	3,77
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00038099	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>		12,57	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,44	28,44	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,09	21,09	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	11,54	MO com LS =>	21,37
				Valor do BDI =>	6,25	Valor com BDI =>		34,69	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38.960,45	38.960,45	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4111000	272,71	112,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3008000	21,47	221,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3008000	29,47	303,56	
Insumo	00007615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	38.323,63	38.323,63	
				MO sem LS =>	178,31	LS =>	209,29	MO com LS =>	387,60
				Valor do BDI =>	8.571,29	Valor com BDI =>		47.531,74	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	57,66	57,66	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,85	3,85		
Composição Auxiliar	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,81	53,81		
				MO sem LS =>		1,82	LS =>	2,13	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>		12,68		Valor com BDI =>		70,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	53,81	53,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	20,49	1,45		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	28,32	2,01		
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	38,31	39,11		
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	11,01	11,24		
				MO sem LS =>		1,16	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>		11,83		Valor com BDI =>		65,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	29,52	29,52		
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,85	3,85		
Composição Auxiliar	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,67	25,67		
				MO sem LS =>		1,62	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>		6,49		Valor com BDI =>		36,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,67	25,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	20,49	1,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	28,32	1,67

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	18,36	18,74	
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	3,98	4,06	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>		31,31	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	46,09	46,09	
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,24	42,24	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	10,13	Valor com BDI =>		56,22	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,24	42,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,49	1,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	28,32	1,84	
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	28,25	28,84	
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	10,02	10,23	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	9,29	Valor com BDI =>		51,53	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	273,21	273,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	28,32	14,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	20,81	7,27	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,79	47,58	

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,76	9,76	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	185,94	185,94	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	97,70	8,60	
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,43	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI =>	60,10			Valor com BDI =>	333,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	695,17	695,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	28,32	32,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	20,81	11,58	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,79	47,58	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,76	9,76	
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	584,97	584,97	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	97,70	8,60	
				MO sem LS =>	15,08	LS =>	17,70	MO com LS =>	32,78
				Valor do BDI =>	152,93			Valor com BDI =>	848,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.202,60	0,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.202,60	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.202,60	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,89	0,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,93	25,93	

Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,41	18,41		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>		8,61	LS =>	10,11	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>		5,70			Valor com BDI =>	31,63

Total sem BDI	14.305.524,91
Total do BDI	3.067.517,95
Total Geral	17.373.042,86

Brenda San Del Araujo Nascimento
CREA: 1018263985D-GO

Obra
CENTRO LOGISTICO DE DISTRIBUIÇÃO - CLAUD -REV05



CONSENSO

Consultoria de Engenharia Serviços e Obras Ltda.

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	8.094,19	= VALOR DE ACORDO COM A ÁREA CONSTRUÍDA
1.2	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	160,0	= CONSIDERADO 20M DE TORRE POR MÊS DURANTE O PRAZO DA OBRA 8 MESES TOTALIZANOD 160M
1.3	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m²	5.470,2	= MEDIDOS EM PROJEÇÃO DA ÁREA DE FACHADA GALPÃO 12,20*336,36= 4.103,59M² EVENTOS 9,95*80,20= 797,99M² ADMINISTRAÇÃO 7,61*74,72= 568,62M² TOTALIZANDO = 5.470,2M²
1.4	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	8,0	= VALOR DE ACORDO COM O PRAZO DA OBRA QUE SERÁ DE 8 MESES
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,0	= CONSIDERADO 1 UND PARA EXECUÇÃO DA OBRA
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,0	= CONSIDERADO 1 UND PARA EXECUÇÃO DA OBRA
1.7	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6,0	= CONSIDERADO UMA PLACA DE OBRA 2M X 3M = 6M²
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CORTE E ATERRO			
2.1	ESCAVACAO MECANICA	m³	87,791	= 87,698 m³ DE CORTE + 0,093 m³ DE CORTE = 87,791m³ CONFORME PROJETO
2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	11.821,42	= VALOR DE ACORDO COM A ÁREA DO TERRENO
2.3	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	7.045,677	= 5.711,745 m³ + 1.421,630 m³ = 7.133,375m³ aterro total - 87,698m³ corte= 7.045,677m³ volume de solo necessário
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m³km	35.228,385	= 7.045,677m³ volume de solo necessário X 5 KM de distancia da jazida = 35.228,385 m³km
2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	591,07	= 0,05*11.821,42 área total do terreno = 591,07M³
2.6	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m³	87,791	= 87,698 m³ + 0,093 m³ = 87,791m³ volume de corte CONFORME PROJETO
2.7	ESPALHAMENTO MECANICO	m²	438,955	= 87,791m³ volume de corte/ 0,2m = 438,955m²
3	INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA E ESTRUTURA METÁLICA			
3.1	INFRAESTRUTURA			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

3.1.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	713,9	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.1.2	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	M	521,15	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.1.3	ESTACA A TRADO DIAM.50 CM SEM FERRO	M	281,65	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.1.4	ESTACA A TRADO DIAM.60 CM SEM FERRO	M	40,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.1.5	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.606,6	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.1.6	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6.899,6	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.1.7	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	227,8	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.1.8	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.523,5	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.1.9	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	154,06	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.1.10	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	442,38	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA - DIVIDIO POR 3 POIS Nem toda a estrutura vai precisar de forma pois estará enterrada conforme orientação do órgão
3.1.11	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	133,97	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.1.12	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	133,97	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2	SUPERESTRUTURA			
3.2.1	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	688,21	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.2	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.662,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.3	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8.160,5	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.4	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.592,7	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.5	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	212,09	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.6	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.346,1	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.7	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	m²	2.405,72	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m³	275,16	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.9	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	m³	13,07	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	174,45	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4).	m²	18,01	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.12	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (21+4).	m²	592,04	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.13	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (17+4).	m²	774,57	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.14	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	1.559,04	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.2.15	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	2.737,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.3	ESTRUTURA METÁLICA			
3.3.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	115.053,7	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA
3.3.2	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	46.907,4	= DE ACORDO COM PROJETO DE ESTRUTURA

4	PAREDES, PAINES, ESQUADRIAS DE MADEIRA, ESQUADRIAS METÁLICAS E ESQUADRIAS DE VIDRO			
4.1	PAREDES			
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4.011,32	= GALPÃO 6,60 ALTURA *186,97 COMPRIMENTO = 1234,00m² 5,60 ALTURA *186,97 COMPRIMENTO = 1.047,03m² MURO 3,00 ALTURA * 374,55 COMPRIMENTO = 1.123,65m² EVENTOS 8*75,83 = 606,64M² TOTALIZANDO = 4.011,32m²
4.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH)	m²	2.575,83	= ADMINISTRAÇÃO 8,80*109,85=966,68M² 3,65*(7,20+10,26+1,75+29,35+3,02+3,02+3,02+1,81+1,81+1,81+23,95+3,25+29,16+8,70+2,90+14,59+23,25+3,15+39,16)= 770,73M² 4*(39,42+11,50+16,70+12,10+7,65+11,45) = 395,28M² VESTIARIO 4*(40,80+11,20+4,99+2,90+5,45+6,82) = 287,92M² LIXO 3*21,52=64,56M² GUARITA 3*15,06=45,18M² GUARITA 3*15,16=45,48M² TOTALIZANDO = 2.575,83M²
4.1.4	BASE EM ALVENARIA COM ALTURA DE 15CM DO CHÃO REVESTIDA POR GRANITO BRANCO SIENA OU EQUIVALENTE	M	4,83	= 4,83M CONFORME PROJETO
4.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	26,0	= 26,00M CONFORME PROJETO
4.2	DIVISÓRIAS E PAINES			

4.2.1	DIVISORIA DE GRANITO BRANCO SIENA	m ²	67,61	$= 1,82 * (0,51+1,30+0,24+1,30+0,24+1,30+0,19+0,24+1,30+0,21+1,30) = 14,80M^2$ $1,40*(0,5+0,5)=1,40M^2$ $1,82*(1,30+1,30+0,30+0,47+0,15+1,30+0,31+0,15) = 9,48$ $1,82*(0,90+0,90+0,90+0,36+0,36+0,29+1,40+1,40+0,35+0,3+0,02+1,40+1,40+0,37+0,37+0,32+1,00+1,00+0,4+0,4)=26,70M^2$ $1,40*0,40^2=1,12M^2$ $1,82*(1,30+1,30+1,30+1,30+1,30+0,21+0,24+0,22+0,17+0,22+0,19) = 14,11M^2$ TOTALIZANDO 67,61M ²
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA			
4.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	27,0	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.3.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,0	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.3.4	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90	Un	1,0	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.4	ESQUADRIAS METÁLICAS			
4.4.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	16,86	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.4.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	33,25	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	169,79	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.4.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	86,4	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.4.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	4,4	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.4.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	2,0	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

4.4.7	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m ²	10,29	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.4.8	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m ²	201,7	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.4.9	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m ²	32,0	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.4.10	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	228,5	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
4.5	ESQUADRIAS DE VIDRO			
4.5.1	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO, PRETO COM PORTAS DESLIZANTES EM VIDRO C/ FERRAGENS	m ²	46,7	= DE ACORDO COM O QUADRO DE ABERTURA
5	REVESTIMENTO, FORRO E PINTURA			
5.1	REVESTIMENTO			
5.1.1	CHAPISCO COMUM	m ²	5.151,66	= de acordo com a área da alvenaria
5.1.2	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m ²	4.596,77	= de acordo com a área da alvenaria
5.1.3	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH	m ²	554,89	= CONFORME AREA DO REVESTIMENTO E DA PASTILHAS
5.1.4	REVESTIMENTO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m ²	442,16	442,16+39,69 +73,04 = 554,89M ² = CONFORME PROJETO ÁREAS MOLHADAS - COZINHA SANITARIO E VESTIARIOS (6,4+4,75+6,43+6,55+3,67+1,4+3,67+3,28+6,42+3,7+6,45+5,6)+5,3+6,27+18,87+13,85+12,87+143,39+33,48+8,97+30,8+4,1+16,81+7,71+2,6+3,11+17,39= 442,16m ²
5.1.5	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	m ²	39,69	= CONFORME PROJETO DA FACHADA (0,12+0,32+0,12)*8,86*8= 39,69M ²
5.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	73,04	= REVESTIMENTO DO ABRIGO DE RESIDOS (6,80+12,43+12,53)*2,30= 73,04M ²
5.2	FORRO			
5.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	1.409,96	= 650,97+622,03+136,96 =1409,96M ²
5.3	PINTURA E ACABAMENTOS			
5.3.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m ²	1.409,96	= 650,97+622,03+136,96 =1409,96M ²
5.3.2	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m ²	1.409,96	= 650,97+622,03+136,96 =1409,96M ²
5.3.3	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	1.995,05	= ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR 3,20*(140,20+50,01+11,95) = 646,91M ² ADMINISTRAÇÃO TÉRREO 3*(229,20+35,60+9,95+12,69+16,52+16,42+16,46+16,35+13,30+15,97+23,57+43,35) = 1.348,14M ² TOTALIZANDO =1.995,05M ²

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

5.3.4	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m ²	4.050,51	= 133,55+95,37+18,60+154,27+39,33+46,23+30,02+28,83+46,64+19,55+49,45+180,10+795,29 + 1123,65+1123,65 = 4050,51M ²
5.3.5	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m ²	4.596,0	= ÁREA DE PINTURA ACRILICA
5.3.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	301,0	= 5*53 + 2*18 = 301 M
5.3.7	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m ²	2,88	= =1,20*1,2*2 = 2,88M ²
5.3.8	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m ²	143,64	= 2*0,6*2,1*3+27*0,8*2,1*3=143,64M ²
6	COBERTURA			
6.1	TELHA TERMOACÚSTICA PRE-PINTADA, ACABAMENTO AÇO/AÇO, ESPESSURA DE TELHA 0,50MM, ESPESSURA DO ACABAMENTO INFERIOR 0,43MM, ESPESSURA DO ISOLANTE 50,0MM (PIR)	M ²	6.903,38	= 606,17+5.387,07+99,58+46,88+101,08+337,35+39,14+286,11 = 6.903,38M ²
6.2	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m ²	33,55	= 16,83+16,72=33,55M ²
6.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m ²	479,43	= (149,50+149,50+111,83)* 1 m = 408,83 m ² (10,92+9,56+34,70+34,70+5,16+23,08+23,08) * 0,5 m = 70,60 m ² TOTALIZANDO = 479,43 M ²
6.5	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	278,55	= 37,26+37,26+3+3+15,14+15,14+1,8+1,8+28,51+17,50+19,65+19,65+26,27+4,98+8,37+12,11+12,11+15 = 278,55M
6.6	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m ²	158,97	= (55,81+1,65+1,65+96,25+375,55)*0,3= 158,97 m ²
6.7	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	176,93	= 149,48+22,75+4,70=176,93M
7	PISO, RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS			
7.1	PISO			
7.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	123,48	= 11,55+5,81+3,32+9,90+11,82+3,35+5,76+20,52+20,71+11,60+5,81+9,98+3,35 = 123,48M ²
7.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	16,24	= 6,07+1,93+5,63+2,57 = 16,24M ²
7.1.3	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI	m ²	1.201,41	= 40,09+31,38+10,20+10,24+70,18+16,42+16,42+16,42+15,76+11,05+4,23+22,55+13,19+10,89+25,52+19,50+24,47+16,68+143,77+46,48+5,92+2,30+40,87+22,21+8,77+555,90= 1.201,41M ²
7.1.4	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	m ²	3.181,36	= 597,24+ 1668,00 + 916,12= 2.251,32M ²
7.1.5	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m ²	402,89	= 12,18+7,27+383,54= 402,99M ²
7.1.6	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	m ²	48,87	= 4,08+8,02+17,97+18,80= 48,87M ²
7.1.7	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	m ²	645,43	= 94,57+120,24+54,12+64,92+38,33+38,32+107,05+18,14+87,54+22,20=645,43M ²
7.1.8	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, FCK = 15 MPA, ESPESSURA DE 10,0 CM INCLUINDO ESPASSADORES BARRA DE TRANSFERÊNCIA	m ²	6.209,76	= ÁREA DO PISO DO GALPÃO E DOCA 5.865,83M ² ÁREA DO EVENTOS 343,93M ²
				TOTALIZANDO : 6.209,76M ²

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

11.1.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	Un	24,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	20,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	7,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	4,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	3,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	5,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.9	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	5,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.11	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	8,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.12	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	30,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.13	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.14	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	23,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.15	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	23,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.16	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	5,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.17	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	18,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.18	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	15,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.19	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	9,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.20	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	5,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.21	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	4,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.22	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.23	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	10,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.24	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.25	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	Un	1,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.26	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	20,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.27	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.28	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	11,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.29	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.30	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.31	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.32	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.33	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	48,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.34	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	45,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.35	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	45,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

11.1.36	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	6,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.37	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	10,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.38	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	Un	4,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.39	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	5,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.40	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.41	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.42	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	26,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.43	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	78,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.44	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	126,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.45	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	44,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.46	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	8,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.47	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	19,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.48	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	Un	3,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.49	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	Un	24,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.50	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.51	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	31,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.52	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.53	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	133,51	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.54	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	556,76	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.55	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	335,54	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.56	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	229,05	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.57	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	26,25	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.58	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	166,56	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.59	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	m	5,97	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.60	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	14,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.61	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	22,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.62	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	11,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.63	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	7,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.64	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	10,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.65	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	Un	1,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.66	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	Un	20,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.67	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.68	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	13,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.69	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X25 MM	Un	13,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.70	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.71	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.1.72	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 45.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2	ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL			
11.2.1	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	21,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.2	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m	UN	3,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

11.2.3	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	5,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.4	CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	11,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.5	CAIXA DE AREIA 80X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	4,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.6	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	7,56	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	7,56	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.9	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	7,56	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	7,56	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.11	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	7,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.12	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	15,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.13	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.14	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.15	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	5,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.16	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	14,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.17	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	17,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.18	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	14,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.19	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	17,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.20	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	28,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.21	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	4,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.22	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.23	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	8,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.24	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	28,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.25	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	4,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.26	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.27	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	21,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.28	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	8,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.29	CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.30	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.31	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	38,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.32	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.33	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	27,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.34	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.35	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 250 MM (ESGOTO)	Un	1,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.36	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 200 MM (ESGOTO)	Un	22,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.37	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	24,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.38	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	24,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.39	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	23,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.40	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.41	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	24,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.42	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	8,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

11.2.43	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.44	JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM.100 X 50 MM	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.45	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	30,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.46	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	11,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.47	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.48	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	13,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.49	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.50	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.51	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.52	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.53	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.54	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	54,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.55	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.56	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.57	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	35,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.58	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.59	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.60	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	29,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.61	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	6,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.62	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Un	22,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.63	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	13,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.64	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.65	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.66	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,0	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.67	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	810,21	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.68	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	59,19	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.68	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	152,58	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.69	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	158,41	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.70	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	31,77	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.71	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	117,98	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.2.73	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	750,05	= DE ACORDO COM A LISTA DE MATERIAL APRESENTADA NO PROJETO
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
11.3.1	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	m²	16,16	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.2	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	6,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.3	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	24,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.4	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA	UN	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

11.3.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.7	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 30 CM	UN	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.8	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.9	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	UN	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.11	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	20,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.13	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.14	KIT VALVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA PARA PCD	UN	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.15	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	8,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.16	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	8,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.17	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.18	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.19	SISTEMA ALARME-BOTAO DE EMERGENCIA COM TRAVA	UN	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.20	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Un	23,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.21	PORTA-PAPEL TOALHA	UN	11,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.22	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.23	PORTA OBJETO	Un	5,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.24	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	15,95	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.25	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPLEMENTOS	UN	23,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.26	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	25,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.27	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	UN	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.28	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	5,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.29	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.30	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	2,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.31	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	2,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.32	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	2,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
11.3.33	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	6,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITERURA
12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			
12.1	EQUIPAMENTOS			
12.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

12.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.3	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 28,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-785WV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.4	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 26,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-730WV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	2,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.5	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR PARA SISTEMA VRF, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, EQUIPADA COM COMPRESSORES 100% INVERTER, CAPACIDADE DE 22,0 HP, MODELO DE REFERÊNCIA: MVC-615WV2GN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.6	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 47.800NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-140LDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	7,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.7	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 54.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-160LDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	5,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.8	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 7.500NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-22GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	5,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.9	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 9.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-28GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	4,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.10	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 12.300NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-36GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.11	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 15.400NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-45GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.12	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 19.600NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-56GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.13	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 24.200NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-71GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	5,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.14	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO HI WALL, CAPACIDADE DE 30.700NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-90GDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

12.1.15	UNIDADE EVAPORADORA COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, PARA SISTEMA VRF, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE DE 27,200NTU/H, MODELO DE REFERÊNCIA: MI2-80DLDHN1, MARCA MIDEA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	9,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.16	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 1/4", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 6S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	11,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.17	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 3/8", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 10S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	26,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.18	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 1/2", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 12S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	13,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.19	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 16S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	26,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.20	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 3/4", COM PORTA DE ACESSO, MODELO DE REFERÊNCIA: GBC 18S, MARCA DANFOSS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	und	2,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.27	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 3480m3/h MODELO GFR280T, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	und	4,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.28	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 2660m3/h MODELO GFR280T, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	und	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.29	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM GAVETAS E FILTROS G4+M5, ISOLAÇÃO TÉRMICA E PINTURA PARA AMBIENTE EXTERNO, 4380m3/h 40mmca, MODELO GVS 1212, MARCA REFERÊNCIA OTAM OU EQUIVALENTE	und	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.30	EXAUSTOR INDUSTRIAL, COM PAINEL DE COMANDO PDW, ESTRUTURA DE ZINCO COM COBERTURA, HÉLICE ø90cm EM AÇO INOX, 23000m3/h, MODELO EBX20, MARCA REFERÊNCIA PERX	und	20,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.1.31	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO COM VENTILADOR AXIAL E VELOCIDADE VARIÁVEL, CAIXA DE COMANDO, GABINETE EM ABS COM PROTEÇÃO UV, TEMPORIZADOR PARA SECAGEM AUTOMÁTICA DA COLMEIA, COM ALETAS NA DESCARGA DE AR, 40000m3/h, MODELO SUPPER 40, MARCA REFERÊNCIA SUPPER BRISA	und	24,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.2	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS/FRIGORÍGENAS E ACESSÓRIOS			
12.2.1	INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS, ELÉTRICA (COMANDO), E HIDRÁULICA (DRENO), GASES E SOLDAS - SPLIT INVERTER TETO 9.000BTU/H	M	19,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORME COMPOSIÇÃO CSS-76
12.2.2	INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS, ELÉTRICA (COMANDO), E HIDRÁULICA (DRENO), GASES E SOLDAS - SPLIT INVERTER HI WALL 12.000BTU/H	M	14,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORME COMPOSIÇÃO CSS-77
12.2.3	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA (COMANDO), FRIGORÍGENA E HIDRÁULICA DE COMANDO / FRIGORÍGENAS DO SISTEMA VRF "A"	CJ	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORME COMPOSIÇÃO CSS-78
12.2.4	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA (COMANDO), FRIGORÍGENA E HIDRÁULICA DE COMANDO / FRIGORÍGENAS DO SISTEMA VRF "B"	CJ	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORME COMPOSIÇÃO CSS-79
12.2.5	CALÇOS PARA CONDENSADORES SPLITS E GABINETE DE VENTILAÇÃO	UND	24,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.2.6	CALÇOS PARA EVAPORADOR CENTRAL	UND	16,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.2.7	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT	UN	20,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.2.8	CAIXA DE PASSAGEM P/ CONDENSADOR COM TAMPA MODELO CPP 009U + TPP005 OU EQUIVALENTE	UN	3,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.3	REDE DE DUTOS			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

12.3.1	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA GALV.No.22 S/REVEST.- kg/m2	m²	74,4	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.3.2	DUTO AR CONDICIONADO-TIPO OVAL-CHAPA 24 C/ISOLAMENTO KG/m2	m²	158,4	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.3.3	DUTO AR CONDICIONADO CH.ACO 26-MANTA LAN/VD.PAPEL ALUM.-KG/m2	m²	146,4	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.3.4	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	m²	74,4	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.3.5	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	m²	158,4	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.3.6	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	m²	146,4	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4	GRELHAS, DIFUSORES, DAMPERS E VENEZIANAS			
12.4.1	DIFUSOR DI DE 1 VIAS 11 6" x 6" OU EQUIVALENTE	UN	30,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.2	DIFUSOR DI DE 2 VIAS 21 9" x 9" OU EQUIVALENTE	UN	7,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.3	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO MODELO: DV 550X100 RG OU EQUIVALENTE	UN	24,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.4	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO DCV 150X150 OU EQUIVALENTE	UN	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.5	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 200X150 OU EQUIVALENTE	UN	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.6	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 200X100 OU EQUIVALENTE	UN	17,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.7	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 300X100 OU EQUIVALENTE	UN	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.8	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 250X150 OU EQUIVALENTE	UN	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.9	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 100X150 OU EQUIVALENTE	UN	2,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.10	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 300X150 OU EQUIVALENTE	UN	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.11	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 350X150 OU EQUIVALENTE	UN	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
12.4.12	DAMPER CONTROLE DE VAZÃO MODELO: DCV 150X150 OU EQUIVALENTE	UN	1,0	= DE ACORDO COM PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA			
13.1	INFRAESTRUTURA			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,5	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 39,5M ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 35M + 3 M = 38 M TOMADAS TÉRREO ADM 90 M BARRILETE 2M TOTALIZANDO 169,50M
13.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO	M	11,0	= CABEAMENTO 11 M TOTALIZANDO 11M
13.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	485,1	= IMPLANTAÇÃO 331,10 M CABEAMENTO 154 M TOTTALIZANDO - 485,10M
13.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,0	= CABEAMENTO 37 M ALARME DE INCENDIO 61 M TOTALIZANDO 98 M
13.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	161,7	= IMPLANTAÇÃO 161,70M TOTALIZANDO 161,70 M
13.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,0	= CABEAMENTO 72 M TOTALIZANDO 72,00M
13.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,4	= IMPLNATAÇÃO 48,40M TOTALIZANDO 48,10M

13.1.8	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	1.979,05	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 411,05M + 45,8 M + 12 M = 468,85M ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 303,70M +38 M + 9 + 12= 363,70 M TOMADAS TÉRREO ADM 349,60 M TOMADAS MEZANINOS ADM 233,90M CABEMAENTO 488 M BARRILETE 20M MEZANINO EVENTOS 55 M TOTALIZANDO - 1.979,05M
13.1.9	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	1.435,5	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 17,90M TOMADAS TÉRREO ADM 3M +10 M = 13 M IMPLANTAÇÃO 17,60 M CABEAMENTO 520 M ALARME DE INCENDIO 530 M MEZANINO EVENTOS 10M GALPÃO 24+72+24+44+12 + 115 + 36 = 327M TOTALIZANDO - 1.435,50 M

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.1.10	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	132,6	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 14,60M CABEAMENTO 6 M ALARME DE INCENDIO 112 M TOTALIZANDO - 132,60 M
13.1.11	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	65,6	= IMPLNATAÇÃO 17,60 M CABEAMENTO 48M TOTALIZANDO 65,60 M
13.1.12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	104,7	= IMPLANTAÇÃO 51,70 M CABEAMENTO 53M TOTALIZANDO - 104,70 M
13.1.13	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	27,3	= IMPLANTAÇÃO 3,30 M CABEAMENTO 20 M + 4 M = 24 M TOTALIZANDO - 27,30M
13.1.14	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	7,7	= IMPLNATAÇÃO 7,70 M TOTALIZANDO - 7,70M
13.1.15	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	26,4	= IMPLNATAÇÃO 26,40 M TOTALIZANDO - 26,40 M
13.2	CONEXÕES E ACESSÓRIOS			

13.2.1	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	Un	275,0	= CABEAMENTO 44 UND ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 61 UND ILUMINAÇÃO MEZANINO 15 UND BARRILETE 6 UND MEZANINO EVENTOS 7UND TOMADAS TERREO 57 UND TOMADAS MEZANINO 39UND GALPÃO 46UND TOTALIZANDO - 275 UND
13.2.2	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	96,0	= IMPLANTAÇÃO 5 UND CABEAMENTO 60UND ALARME DE INCENDIO 11 M GALPÃO 20UND TOTALIZANDO - 96UND
13.2.3	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"	Un	9,0	= ALARME DE INCENDIO 9 M TOTALIZANDO - 9UND
13.2.4	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	10,0	= IMPLANTAÇÃO 1 UND ALARME DE INCENDIO 9 UND TOTALIZANDO - 10 UND

Consenso Engenharia
 CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.2.5	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	Un	23,0	= IMPLANTAÇÃO 25 UND CABEAMENTO 7 UND TOTALIZANDO - 32UND
13.2.6	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	Un	9,0	= IMPLANTAÇÃO 2UND CABEAMENTO 6 UND + 1 UND = 7 UND TOTALIZANDO - 9 UND
13.2.7	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	4,0	= IMPLNATAÇÃO 4 UND TOTALIZANDO 4 UND
13.2.8	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	175,0	= DISTRIBUIÇÃO 175UND TOTALIZANDO - 175UND
13.2.9	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	2.218,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 531UND ILUMINAÇÃO MEZANINAO ADM 374UND TOMADAS TÉRREO ADM 394 UND TOMADAS MEZANINO ADM 256 UND IMPLANTAÇÃO 175 UND CABEAMENTO 488 UND TOTALIZANDO - 2218UND

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.2.10	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	1.089,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 23 UND IMPLANTAÇÃO 16 UND CABEAMENTO 520 UND ALARME DE INCENDIO 530 UND TOTALIZANDO - 1089 UND
13.2.11	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	Un	26,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 20 UND CABEAMENTO 6 UND TOTALIZANDO - 26UND
13.2.12	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	175,0	= IMPLANTAÇÃO 15 UND CABEAMENTO 48 UND ALARME DE INCENDIO 112 UND TOTALIZANDO - 175 UND
13.2.13	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	94,0	= IMPLANTAÇÃO 41 UND CABEAMENTO 53 UND TOTALIZANDO - 94UND
13.2.14	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"	Un	23,0	= IMPLANTAÇÃO 3 UND CABEAMENTO 20 UND TOTALIZANDO - 23 UND
13.2.15	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	Un	35,0	= IMPLANTAÇÃO 35 UND TOTALIZANDO - 35 UND
13.2.16	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	50,0	= CABEAMENTO 50 M TOTALIZANDO - 50 UND

13.3		CANALETAS PERFILADOS E ELETROCALHA		
13.3.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 20 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	M	536,4	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 14,30M ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 78,10 M CABEAMENTO 150M GALPÃO 147M + 147M = 294 M TOTALIZANDO - 536,40M
13.3.2	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 18 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	M	697,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 98,40M ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 19,80 M IMPLANTAÇÃO 107M CABEAMENTO 150 M GALPÃO 149,45M + 172,35M = 321,80M TOTALIZANDO - 697M
13.3.3	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 300x100 CHAPA 18 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	M	36,65	= GALPÃO 36,65 TOTALIZANDO - 36,65 M
13.3.4	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400x100 CHAPA 18 INCLUINDO TAMPA DE ENCAIXE	M	73,7	= IMPLANTAÇÃO 70,70 M CABEAMENTO 3 M TOTALIZANDO - 73,70M

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.3.5	PERFILADO PERFURADO 38x38mm, CHAPA 22 PARA SUPORTE DE ELETROCALHA INCLUINDO TAMPA PARA ENCAIXE	M	315,8	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 81M IMPLANTAÇÃO 63 M CABEAMENTO 76,50 MEZANINO EVENTOS 22,75M + 14,75 M +20,45 + 20,42M + 16,90 = 95,30 M TOTALIZANDO - 315,80
13.3.6	CURVA PARA ELETROCALHA 200X100mm	UN	9,0	= IMPLANTAÇÃO 3 UND CABEAMENTO 2 UND + 3 UND = 5 UND GALPÃO 1 UND TOTALIZANDO - 9UND
13.3.7	CURVA PARA ELETROCALHA 400X100MM	UN	1,0	= IMPLANTAÇÃO 1 UND TOTALIZANDO - 1 UND
13.3.8	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM	Un	2,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 2UN TOTALIZANDO - 2UND
13.3.9	TE PARA ELETROCALHA 200MMx100MM	UN	9,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 2UN ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 2 UND CABEAMENTO 4UND GALPÃO 1 UND TOTALIZANDO -9UND
13.3.10	TE PARA ELETROCALHA 300MMx100MM	UN	2,0	= GALPÃO 2 UND TOTALIZANDO - 2UND

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.3.11	TE PARA ELETROCALHA 400MM x100MM	UN	4,0	= IMPLANTAÇÃO 3UND CABEAMENTO 1 UND TOTALIZANDO - 4UND
13.3.13	JUNÇÃO INTERNA TIPO T PARA PERFILADO	un	8,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 4UN MEZANINO EVENTOS 4 UND TOTALIZANDO - 8UND
13.3.14	JUNÇÃO INTERNA TIPO X PARA PERFILADO	un	2,0	= MEZANINO EVENTOS 2 UND TOTALIZANDO - 2UND
13.3.15	CRUZETA PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	2,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 1 UND ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 1 UND TOTALIZANDO - 2UND
13.3.16	CRUZETA PARA ELETROCALHA 300X100MM	UN	2,0	= GALPÃO 2 UND TOTALIZANDO 2 UND
13.3.17	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100 x 100 mm	UN	358,0	= CONSIDERADO UM SUPORTE PARA CADA 1,5M DE ELETROCALHA TOTALIZANDO 358 UND
13.3.18	SUPORTE PARA ELETROCALHA 200 x 100 mm	UN	465,0	= CONSIDERADO UM SUPORTE PARA CADA 1,5M DE ELETROCALHA TOTALIZANDO - 465UND
13.3.19	SUPORTE PARA ELETROCALHA 300 x 100 mm	UN	25,0	= CONSIDERADO UM SUPORTE PARA CADA 1,5M DE ELETROCALHA TOTALIZANDO - 25 UND
13.3.20	SUPORTE PARA ELETROCALHA 400 x 100 mm	UN	50,0	= CONSIDERADO UM SUPORTE PARA CADA 1,5M DE ELETROCALHA TOTALIZANDO - 50 UND
13.3.21	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DE 200X100MM PARA 100X100MM	UN	4,0	= MEZANINO ADM 4UND TOTALIZANDO 4UND
13.3.22	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DE 300X100MM PARA 100X100MM	UN	4,0	= GALPÃO 4 UND TOTALIZANDO - 4 UND

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.3.23	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DE 400X100MM PARA 200X100MM	UN	5,0	= IMPLANTAÇÃO 3 UND CABEAMENTO 2 UND TOTALIZANDO 5 UND
13.3.24	CANALETA METÁLICA DUPLA COM TAMPA	M	28,0	= CABEAMENTO E TOMADA ELETRICO 28 M TOTALIZANDO - 28 UND
13.3.25	CURVA PARA CANALETA METÁLICA DUPLA COM TAMPA	M	3,0	= CURVA METALICA 3 UND TOTALIZANOD 3 UND
13.3.26	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	4.511,7	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 216 M ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 88 M TOMADAS TÉRREO ADM 93 M TOMADAS MEZANINO ADM 82 M IMPLANTAÇÃO 124,30 M + 365,40 = 489,70M CABEAMENTO 2270 M CABEAMENTO 606 M PARA AS ELETROCALHAS E PERFILADO CONSIDERADO A MESMA QUANTIDADE DE SUPORTE 465+ 358 + 25 + 50 + 210 = 110 M TOTALIZANDO - 4.511,70 M
13.3.27	PORCA E ARRUELA PARA PARAFUSO DIAMETRO 3/8"	Un	7.129,0	=
13.3.28	PROLONGADOR PARA SUSPENSÃO LONGA	UN	300,0	= CABEAMENTO 300 UND TOTALIZANDO 30 UND

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.3.29	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Un	340,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 27+16+4+8+25+13+24 = 117 UND ILUMINAÇÃO MEZANINO EVENTOS 36UND ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 75UND TOMADAS TÉRREO ADM 45UND TOMADAS MEZANINO ADM 34UND CABEAMENTO 33 UND
13.3.30	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	63,0	TOTALIZANDO - 340 UND = ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 1UN IMPLANTAÇÃO 3 UND CABEAMENTO 59 UND
13.3.31	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	5,0	TOTALIZANDO - 63UND = ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 1UN CABEAMENTO 4UND
13.3.32	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	14,0	TOTALIZANDO 5 UND = IMPLANTAÇÃO 10 UND CABEAMENTO 4UND
13.3.33	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	30,0	TOTALIZANDO - 14UND = IMPLANTAÇÃO 27 UND CABEAMENTO 5UND TOTALIZANDO - 30 UND

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.3.34	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3"	UN	2,0	= IMPLANTAÇÃO 2 UND
				TOTALIZANDO 2 UND
13.3.35	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 4"	UN	4,0	= IMPLANTAÇÃO 4 UND
				TOTALIZANDO 4 UND
13.3.36	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø3/4"	UND	340,0	= CONFORME QUANTITATIVOS DE SAIDA DE ELETRODUTO
13.3.37	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø1"	UN	63,0	= CONFORME QUANTITATIVOS DE SAIDA DE ELETRODUTO
13.3.38	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø1 1/4"	UN	5,0	= CONFORME QUANTITATIVOS DE SAIDA DE ELETRODUTO
13.3.39	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø1 1/2"	UND	14,0	= CONFORME QUANTITATIVOS DE SAIDA DE ELETRODUTO
13.3.40	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø2"	UN	30,0	= CONFORME QUANTITATIVOS DE SAIDA DE ELETRODUTO
13.3.41	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø3"	UN	2,0	= CONFORME QUANTITATIVOS DE SAIDA DE ELETRODUTO
13.3.42	BOX RETO DE ALUMÍNIO DE Ø4"	UN	4,0	= CONFORME QUANTITATIVOS DE SAIDA DE ELETRODUTO
13.3.43	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 3/8"	Un	962,0	= IMPLANTAÇÃO 356 UND
				CABEAMENTO 606 UND
				TOTALIZANDO - 962UND
13.3.44	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	7.129,0	=
13.3.45	GANCHO PARA PERFILADO 38X38MM	Un	210,0	= CONSIDERADO 1 UNIDADE A CADA 1,50 DE PERFILADO
				TOTALIZANDO - 210 UND
13.4	CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.4.1	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	187,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 60 UND + 3 UND = 63 UND ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 26 UND +4 UND = 30 UND TOMADAS TÉRREO ADM 36 UND + 3 UND = 39 UND TOMADA MEZANINO ADM 3UND IMPLANTAÇÃO 1 UND CABEAMENTO 38 UND ALARME DE INCENDIO 7 UND BARRILETE 6 UND TOTALIZANDO - 187 UN
13.4.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,0	= LIXEIRA E GUARITA 9 UND TOTALIZANDO- 9UND
13.4.3	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	3,0	= IMPLANTAÇÃO 3 UND TOTALIZANDO 3 UND
13.4.4	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	10,0	= IMPLANTAÇÃO 4 UND CABEAMENTO 4 UND + 1 UND= 5 UND ALARME DE INCENDIO 1 UND TOTALIZANDO 10UND

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.4.5	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	15,0	= IMPLANTAÇÃO 1 UND + 1 UND = 2 UND CABEAMENTO 7 UND + 5 UND= 12 UND ALARME DE INCENDIO 1 UND TOTALIZANDO - 15 UND
13.4.6	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	47,0	= IMPLANTAÇÃO 42 UND ALARME DE INCENDIO 5 UND TOTALIZANDO - 47 UND
13.4.7	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,0	= IMPLANTAÇÃO 2 UND TOTALIZANDO - 2 UND
13.4.8	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	51,0	= CONFORME QUANTIDADE DE CAIXA 30X30 E 50X50 E CAIXA R0
13.4.9	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,0	= CABEAMENTO 2 UND TOTALIZANDO 2 UND
13.4.10	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,0	= CABEAMENTO 2 UND TOTALIZANDO 2 UND
13.4.11	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,0	= IMPLANTAÇÃO 2 UND TOTALIZANDO 2 UND
13.4.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,0	= CABEAMENTO 11 UND TOTALIZANDO 11 UND
13.4.13	TAMPA PARA CAIXA TIPO R0, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,0	= CONFORME QUANTIDADE DE CAIXA DE ALVENARIA
13.4.14	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	Un	2,0	= IMPLANTAÇÃO 1 UND CABEAMENTO 1 UND TOTALIZANDO 2UND

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.4.15	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	UN	586,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 54 + 18+ 1 + 11 + 11 + 17 +35 +1 = 148 UND ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 167UN + 17 UND = 184 UND TOMADAS TÉRREO ADM 74UND TOMADA MEZANICO ADM 43 UND IMPLANTAÇÃO 7 UND CABEAMENTO 72 UND ALARME DE INCENDIO 30 UND MEZANINO EVENTOS 28 UND TOTALIZANDO - 586 UND
13.4.15	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	586,0	=
13.4.16	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" KIT DE VEDACAO IP54	UN	222,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 6 + 84 + 1 + 1 + 2 +1 = 95 UND CABEAMENTO 77 UND GALPÃO 52 UND TOTALIZANOD - 222 UND
13.4.17	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO 1.1/4" COM KIT DE VEDACAO IP54	UN	39,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 11 UND ALARME DE INCENDIO 28 UND TOTALIZANDO - 39UND
13.4.18	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/2" COM KIT DE VEDACAO IP54	UN	6,0	= IMPLANTAÇÃO 4 UND CABEAMENTO 2 UND TOTALIZANOD - 6 UND
13.4.19	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	Un	1,0	= CABEAMENTO 1 UND

13.5	CABOS			
13.5.1	CABO FLEXÍVEL, DE ACORDO COM A NBR 13248 E NBR 13570, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO 70°C, CLASSE ISOLAMENTO CLASSE 750V, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, FABRICAÇÃO PRYSMIAN, NEXAN, PHELPS DODGE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR NAS SECÇÕES DESCRITAS ABAIXO			
13.5.1.1	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	16.999,8	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM $3.424,60 \text{ M} + 300 + 72 + 15 = 3.811,60 \text{ M}$ ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 1.806,20 M TOMADAS TÉRREO 4164,9M TOMADAS MEZANINO ADM 2.073,20 M BARRILETE 120M MEZANINO EVENTOS $10+15+96+28+27+15+6+8+10,50+18+18+30+34+33+33+110+30+12+12+9+30+54+100 =$ 738,90 M LIXEIRA E GUARITA $30+15+30+10+30+12+30+15+90+36+27 = 325 \text{ M}$ GALPÃO 3960 M TOTALIZANDO - 16.999,80 M
13.5.1.2	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	8.985,2	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 238,60 M ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 106,60 M GALPÃO 8640M TOTALIZANDO - 8.985,20 M
13.5.1.3	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	7.189,1	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 73,10 M GALPÃO $36+ 2520 + 1680 + 2880= 7116\text{M}$ TOTALIZANDO - 7189,10 M

13.5.2	CABO FLEXÍVEL, DE ACORDO COM A NBR 13248 E NBR 13570, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO 70°C, CLASSE ISOLAMENTO CLASSE 0,6/1KV, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, FABRICAÇÃO PRYSMIAN, NEXAN, PHELPS DODGE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR NAS SEÇÕES DESCRITAS ABAIXO.			
13.5.2.1	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	1.122,61	= IMPLANTAÇÃO 346,61 M MEZANINO EVENTOS 8*5 +2 *10 = 60 M LIXEIRA E GUARITA 10+5+5+2+10+2+5+3+15+9 = 66 M GALPÃO 650 M TOTALIZANDO - 1.122,61 M
13.5.2.2	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	2.148,18	= IMPLANTAÇÃO 1698,18 M GALPÃO 450M TOTALIZANDO - 2.148,18M
13.5.2.3	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	375,0	= IMPLANTAÇÃO 375M TOTALIZANDO - 375M
13.5.2.4	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	165,0	= IMPLANTAÇÃO 165 M TOTALIZANDO - 165M
13.5.2.5	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M	1.991,0	= IMPLANTAÇÃO 1991,00 M TOTALIZANDO - 1991M
13.5.2.6	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	M	1.308,0	= IMPLANTAÇÃO 1308,00 M TOTALIZANDO -1308M
13.5.2.7	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	M	132,0	= IMPLANTAÇÃO 132,00 M
13.5.2.8	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 95 MM2	M	232,0	= IMPLANTAÇÃO 232 M TOTALIZANDO - 232 M

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.5.2.8	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	422,0	= IMPLANTAÇÃO 422M
13.5.2.9	CABO PVC (70°C) , 1 KV, No. 185 MM2	M	960,0	= IMPLANTAÇÃO 960 M
13.5.3	CABO LOGICO E DE SEGURANÇA			TOTALIZANDO - 422M
13.5.3.1	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	9.566,0	= CABEAMENTO 5768+3798= 9.556,00 M
13.5.3.2	CABO TRANSMISSAO DE DADOS GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH VM RIB -EXTERNO	m	528,0	= CABEAMENTO 252+276=528 M
13.5.3.4	CABO OPTICO	M	442,0	= CABEAMENTO 442,00 M
13.5.3.5	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES	M	40,0	= CABEAMENTO 40 M
13.5.3.6	CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)	M	59,0	= CABEAMENTO 20 UND
13.5.3.7	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	50,0	= CABEAMENTO 50 M
13.5.3.8	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,0	= CABEAMENTO 10 M
13.6	LUMINÁRIAS			TOTALIZANDO - 528M
13.6.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	79,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 7 UND
				MEZANINO EVENTOS 2 UND
				MEZANINO ADM 4UND
				GALPÃO 10 + 3 +26 + 25 + 4 = 66 UND
				TOTALIZANDO - 79UND

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.6.2	REFLETOR LED INTELIGENTE 50W ELGIN RGBW - IP65 COM DRIVE INCLUSO, REF.: BVP372 20LED RGBNW 220V 10 DMX 50W HP DE FABRICAÇÃO PHILIPS, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	10,0	= IMPLANTAÇÃO 10 UND
13.6.3	REFLETOR LED 50W ULTRA SLIM, 3.000K, IP-65, MINIMO 95 LM/W, REF.: FLOODLIGHT PFM 50W 3000K PRETO, FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	2,0	= IMPLANTAÇÃO 2 UND
13.6.4	POSTE METÁLICO 9M CONFIGURAÇÃO TELECÔNICA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DE Ø4", COM UM BRAÇO CURVOS DE 0,80M A 1M DE COMPRIMENTO, E UMA LUMINÁRIA TIPO PÉTALA LED DE 100W (MÍNIMO 5.000 LUMENS) REF.: AREALIGHT 90W 4000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	9,0	= IMPLANTAÇÃO 9 UND
13.6.5	REFLETOR LED 125W ULTRA SLIM, 3.000K, IP-65, MINIMO 110 LM/W REF.: FLOODLIGHT PFM 125W 3000K 13750LM BK, FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	11,0	= IMPLANTAÇÃO 11 UND
13.6.6	POSTE METÁLICO 9M CONFIGURAÇÃO TELECÔNICA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DE Ø4", COM UM BRAÇO CURVOS DE 0,80M A 1M DE COMPRIMENTO, E DUAS LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA LED DE 100W (MÍNIMO 5.000 LUMENS) REF.: AREALIGHT 90W 4000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	5,0	= IMPLANTAÇÃO 5UND
13.6.7	POSTE METÁLICO DE 4M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 50W RENDIMENTO 100LM/W, TEMPERATURA 3000K, IP 65 REF.: AREALIGHT 50W-3000K FABRICAÇÃO LEDVANCE, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UN	15,0	= IMPLANTAÇÃO 15 UND
13.6.8	RABICHO COM CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM², COM PLUGUE MACHO E FEMEA	und	490,0	= CONSIDERADO O QUANTITATIVO DE TODAS AS LUMINARIAS INSTALADAS
13.6.9	LUMINÁRIA LED PENDENTE COM SUSPENSÃO EM CABO DE AÇO COM REGULAGEM PARA PÉ DIREITO ELEVADO. PAINEL LED 190W 5000K 28.500LM REF.: HIGHBAY PREMIER 190W 5000K HRO I, FABRICAÇÃO LEDVANCE OU EQUIVALENTE	un	6,0	= MEZANINO EVENTOS 6 UND
13.6.10	LUMINÁRIA LED PENDENTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM SUSPENSÃO EM CABO DE AÇO COM REGULAGEM DE ATÉ 2M. PAINEL LED 32W 4000K 3.900LMREF.: EASY 50 DD P M IN, FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	un	81,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM E EVENTOS 26UND ILUMINAÇÃO MEZANINO EVENTOS 22UND GALPÃO 33 UND TOTALIZANDO - 81 UND
13.6.11	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X18W (2000 LUMENS) DE EMBUTIR REF.: 2050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	un	262,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO 131UND ILUMINAÇÃO MEZANINO 131UND TOTALIZANDO - 262 UND

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.6.12	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X10W (900 LUMENS) DE EMBUTIR REF.: 2050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	un	66,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO 49UND ILUMINAÇÃO MEZANINO 17 UND TOTALIZANDO - 66 UND
13.6.13	LUMINÁRIA PARA LAMPAD LED PENDENTE, LAMPADA LED DE 18W 5000K OU EQUIVALENTE	un	72,0	= GALPÃO 72 UND
13.6.14	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,0	= BARRILETE 4IND
13.6.15	LUMINÁRIA ARANDELA BRANCA 5 VIDROS/DIFUSORES EM ALUMÍNIO PARA 1X LÂMPADA E-27 H13CM X L20CM X PROF. 9CM PARA ÁREA INTERNA COM LÂMPADA LED DE 12W REF.: 5 VIDROS BRANCA FABRICAÇÃO ILUMINA OU EQUIVALENTE	UN	3,0	= ESCADA 3 UND
13.6.16	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X18W (2000 LUMENS) DE SOBREPOR REF.: 3050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	5,0	= LIXEIRA E GUARITA 5 UND
13.6.17	LUMINÁRIA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 2X10W (900 LUMENS) DE SOBREPOR REF.: 3050 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	UN	4,0	= LIXEIRA E GUARITA 4 UND
13.6.18	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	534,0	= REFERENTE A LAMPADAS PARA LUMINARIAS TIPO TUDO LED 262*2 +5*2 = 534 UND
13.6.19	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	140,0	= REFERENTE A LAMPADAS PARA LUMINARIAS TIPO TUDO LED 66*2+4*2 = 140 UND
13.6.20	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,0	= MEZANINO EVENTOS 2 UND
13.6.21	SOQUETE PARA LUMINÁRIA	Un	1,348	= REFERENTE A LAMPADAS PARA LUMINARIAS TIPO TUDO LED
13.7	TOMADAS ELÉTRICAS, TOMADAS LOGICAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS			
13.7.1	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UND	187,0	= CONFORME QUANTIDADE DE CAIXA 4"X 2"X 2"
13.7.2	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	327,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO 29 UND + 2 UND = 31UND ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 14UND TOMADAS TÉRREO ADM 238 UND + 24 UND = 262 UND TOMADAS MEZANINO ADM 14 UND + 6 UND = 20 UND TOTALIZANDO - 327 UND

13.7.3	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	53,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO 3 UND TOMADAS TÉRREO ADM 12 UND TOMADAS MEZANINO ADM 21 UND MEZANINO EVENTOS 5 UND LIXEIRA E GUARITAS 5 UND GALPÃO 7UND
13.7.4	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	388,0	TOTALIZANDO - 53 UND = CABEAMENTO 288 UND +100 UND = 388UND
13.7.5	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	388,0	TOTALIZANDO -388 UND = CABEAMENTO 288 UND +100 UND = 388UND
13.7.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	33,0	TOTALIZANDO -388 UND = ILUMINAÇÃO TÉRREO 13 UND +6 UNDA = 19 UND ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 9 UND BARRILETE 1 UND LIXEIRA/GUARITA 4 UND TOTALIZANDO - 33UND

13.7.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	10,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO 2 UND +1 UND = 3UND ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 1UND MEZANINO EVENTOS 2 UND GALPÃO 4UND
13.7.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	3,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO 2 UND +1 UND = 3 UND TOTALIZANDO - 10 UND
13.7.9	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	7,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO 2 UND + 1 UND = 3UND ILUMINAÇÃO MEZANINO 1 UND + 1 UND = 2 UND GALPÃO 2UND TOTALIZANDO - 3 UND
13.7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= GALPÃO 1 UND TOTALIZANDO - 7 UND
13.7.11	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	25,0	= ILUMINAÇÃO TÉRREO ADM 15 UND ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 4 UND BARRILETE 1 UND LIXEIRA E GUARITA 5 UND
13.7.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0	= ADM 6 UND
13.7.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= ILUMINAÇÃO MEZANINO ADM 1UND
13.7.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= GALPÃO 1 UND
13.8	RACK			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.8.1	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	23,0	= CABEAMENTO 20 UND + 1 UND + 2 UND = 23 UND
13.8.2	SWITCH 24P GIGA GERENCIÁVEL 24PG + 4PGBIC OU EQUIVALENTE	UN	9,0	= CABEAMENTO 9 UND
13.8.3	SWITCH 16P FAST POE 2P GIGA 1P SFP COMBO SF 1821 POE	UN	7,0	= CABEAMENTO 7UND
13.8.4	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	295,0	= CABEAMENTO 236 UND + 39 UND - 275UN
13.8.5	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	Un	246,0	= CABEAMENTO 100 UND + 136 UND + 10 UND = 246 UND
13.8.6	CORDÃO DUPLEX CONECTORIZADO SM BLI G-657A2 SC-UPC/SC-UPC 1,50M - LSZH - AZUL	UN	9,0	= CABEAMENTO 9 UND
13.8.7	MÓDULO G-BIC SFP : SFP-LX-1000 BASE SX SFP MODULE	UN	9,0	= CABEAMENTO 9 UND
13.8.8	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	13,0	= CABEAMENTO 13 UND
13.8.9	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19""	UN	9,0	= CABEAMENTO 9 UND
13.8.10	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	127,0	= CABEAMENTO 127 UND
13.8.11	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	un	388,0	= QUANTIDADE DE TOMADAS
13.8.12	CERTIFICADO DIGITAL	Un	388,0	= QUANTIDADE DE TOMADAS
13.8.13	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	un	9,0	= CABEAMENTO 9 UND
13.8.14	RACK 16U 19"" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	UN	4,0	= CABEAMENTO 4UND
13.8.15	RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC	UN	4,0	= CABEAMENTO 4UND
13.8.16	PONTO DE CONEXÃO DESCARREGADO 24 POSICOES	Un	12,0	= CABEAMENTO 12 UND
13.8.17	DISTRIBUIDOR ÓPTICO 12F.O - RACKS TR	UN	8,0	= CABEAMENTO 9 UND
13.8.18	DPS ICLAMPER POCKET 3P 10A PRETO	un	1,0	= CABEAMENTO 1 UND
13.9	CFTV E ACESSÓRIOS			
13.9.1	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	UN	110,0	= CABEAMENTO 71 UND + 39 UND = 110 UND
13.9.2	VBOX 1100 - CAIXA DE PASSAGEM PARA CAMERAS DE CFTV COMPATIVEL COM MODELO DOME E BULLET	UN	16,0	= CABEAMENTO 8 UND + 8 UND = 16 UND
13.9.3	NVD 3116 P - GRAV. DIG. DE VÍDEO EM REDE PARA ATÉ 16 CANAIS IP EM FULL HD @ 30 FPS, COM 16 PORTAS POE, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO EM TODOS OS CANAIS, H.265, SUPORTE PARA 2HDS E SUPORTA CÂMERAS COM RESOLUÇÃO 4K	UN	7,0	= CABEAMENTO 7UND
13.10	QUADROS ELÉTRICOS			
13.10.1	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILAR NAS DIMENSÕES MINIMAS 800X1200X300MM, REFERENTE AO QUADRO QGBT CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.10.2	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QFBC CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.10.3	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QDLF-1 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.10.4	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-2 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.10.5	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-3 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.10.6	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-4 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.10.7	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X800X250MM .REFERENTE AO QUADRO QDLF -5 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.10.8	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS 600X800X250MM .REFERENTE AO QUADRO QDLF -6 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.10.9	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QDLF-7 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.10.10	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1000X250MM.REFERENTE AO QUADRO QFAC-1 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.10.11	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QFAC-2 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.10.12	PAINEL ELÉTRICO DE EMBUTIR, IP-45, A SER EXECUTADO CONFORME DIAGRAMAS UNIFILARS NAS DIMENSÕES MINIMAS 600X1200X250MM. REFERENTE AO QUADRO QFAC-3 CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UN	1,0	= CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
13.11	SUBESTAÇÃO			
13.11.1	SUBESTAÇÃO DE 300KVA COMPLETA INCLUINDO MURETA DE MEDIÇÃO, TRANSFORMADOR DE 300KVA A OLEO, POSTE PARA TRANSFORMADOR E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSARIOS CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	UND	1,0	= CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO
13.12	GRUPO GERADOR			
13.12.1	GERADOR CABINADO 270KW/338KVA PRIME, COM SILENCIOSO HOSPITALAR 29dB INCLUSO USCA AUTOMATICA(GTEC), PRÉ-AQUECIMENTO,CAREGADOR DE BATERIAS E CARENGEM SILENCIADA. COMPLETA PARA FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO DE EMERGENCIA.	und	1,0	= CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO
13.13	SPDA			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

13.13.1	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 300MM REF.: TEL 942 OU EQUIVALENTE	UND	172,0	= SPDA 172 UND
13.13.2	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA REF.: TEL-5024 OU EQUIVALENTE	UND	98,0	= SPDA 98 UND
13.13.3	TERMINAL DE COMPRESSÃO TEL-5135 OU EQUIVALENTE	UN	65,0	= SPDA 65 UND
13.13.4	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UND	1.571,0	= SPDA 1571 UND
13.13.5	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	80,0	= SPDA 80 M
13.13.6	ADERIDISCO - SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMÍNIO/INOX REF.: TEL-756 OU EQUIVALENTE	UN	1.400,0	= SPDA 1400 UND
13.13.7	ADESIVO EPOXI PARA SUPERFICIES POROSAS REF.: TEL-5904 OU EQUIVALENTE	KG	35,0	= SPDA 35 KG
13.13.8	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	15,0	= SPDA 15 UND
13.13.9	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC EMBUTIDO TEL-541 H=50CM DO PISO + CONECTOR DE MEDIÇÃO BIMETÁLICO TEL-561 OU EQUIVALENTE	un	50,0	= SPDA 50 UND
13.13.10	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0	= SPDA 3 UND
13.13.11	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,0	= CABEAMENTO 1 UND
13.13.12	RE-BARS – BARRAS REDONDAS DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO, Ø8 X 3000MM - TEL-762 OU EQUIVALENTE	M	1.350,0	= SPDA 1350
13.13.13	ATERINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E CAPTAÇÃO REF.: TEL-656 OU EQUIVALENTE	UN	97,0	= SPDA 97 UND
13.13.14	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS REF.: TEL-902, DE FABRICAÇÃO TERMOTECNICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR	un	16,0	= SPDA 16 UND
13.13.15	CLIPS GALVANIZADOS PARA EMENDA DE REBAR 'S - TEL 5238 OU EQUIVALENTE	un	1.641,0	= SPDA 1641 UND
13.13.16	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø300X300MM EM PVC TIPO SOLO TEL-557 + COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS TEL-551	un	3,0	= SPDA 3 UND
13.13.17	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0	= SPDA 3 UND
13.13.18	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0	= SPDA 3 UND
13.13.19	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0	= SPDA 3 UND
13.13.20	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0	= SPDA 3 UND
13.13.21	BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"	Un	6,0	= SPDA 6 UND
13.13.22	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	3,0	= SPDA 3 UND
13.13.23	BUCHA DE NYLON S-8	Un	3,0	= SPDA 3 UND
13.13.24	SELANTE DE POLIURETANO	und	12,0	= SPDA 12 UND
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
14.1	EXTINTORES			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

14.1.1	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	40,0	= PPCIP 40UND
14.2	SINALIZAÇÃO			
14.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINECENTE PARA INCÊNDIO	un	140,0	= PPCIP 140 UND
14.3	HIDRANTES			
14.3.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,0	= PPCIP 15 UND
14.3.2	UNIAO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE 2.1/2"	UN	4,0	=
14.3.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	2,0	= PPCIP 2 UND
14.3.4	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	m	462,27	= PPCIP 466,51M
14.3.5	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	16,0	= PPCIP 5UND+13 UND
14.3.6	CURVA MACHO - FEMEA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1,0	= PPCIP 1UND
14.3.7	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	5,0	= PPCIP 5UND
14.3.8	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	40,0	= PPCIP 15 UND +31 UND
14.3.9	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	1,0	= PPCIP 1UND
14.3.10	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	Un	1,0	= PPCIP 1UND
14.3.11	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0	= PPCIP 1UND
14.3.12	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	1,0	= PPCIP 1UND
14.3.13	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	1,0	= PPCIP 1UND
14.3.14	VALVULA DE FLUXO	Un	1,0	= PPCIP 1UND
14.3.15	BOMBA JOCKER 12,5CV CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Un	2,0	= PPCIP 2UND
14.4	ALARME DE INCÊNCIO			
14.4.1	BOTOEIRA DE ALARME-EMERGENCIA COM QUEBRA DE VIDRO	UN	11,0	= ALARME DE INCENDIO 11 UND
14.4.2	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO (RECOMPOSIÇÃO GOINFRA 072338)	Un	13,0	= ALARME DE INCENDIO 13, UND
14.4.4	MODULO ENDEREÇAVEL COM UMA SAIDA	UN	8,0	= ALARME DE INCENDIO 8 UND
14.4.5	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL COM 2 LAÇOS TIPO B	UN	1,0	= ALARME DE INCENDIO 1UND
14.4.5	MODULO ENDEREÇAVEL COM DUAS SAIDAS	UN	2,0	= ALARME DE INCENDIO 2 UND
14.4.8	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA DESLIGA)	UN	2,0	= ALARME DE INCENDIO 2 UND
14.5	CABO			

Consenso Engenharia
CNPJ: 01.302.356/0001-42

14.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	1.150,0	= ALARME DE INCENDIO 1150 M
14.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	102,0	= ALARME DE INCENDIO 102 M
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
15.1	ART/RRT (CREA/CAU)	UND	3,0	= PARA AS ESPECIALIDADES CIVIS ELETRICA E MECANICAS
15.2	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	3.360,0	= FOI CONSIDERADO 3 ENGENHEIROS CIVIS , 2 ENG ELETRICISTA E 2 ENGº MECÂNICO DURANRE O PRAZO DE 240 DIAS CONSIDERANDO 2 H POR DIA
15.3	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.920,0	= FOI CONSIDERADO 1 MESTRE DE OBRA DURANRE O PRAZO DE 240 DIAS CONSIDERANDO 8H POR DIA
15.4	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	1.920,0	= FOI CONSIDERADO 1 APONTADOR DE OBRA DURANRE O PRAZO DE 240 DIAS CONSIDERANDO 8H POR DIA
15.5	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	960,0	= FOI CONSIDERADO ALMOXARIFE DURANRE O PRAZO DE 240 DIAS CONSIDERANDO 4H POR DIA
15.6	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	3.840,0	= FOI CONSIDERADO 2 ENCARREGADOS DURANRE O PRAZO DE 240 DIAS CONSIDERANDO 8H POR DIA

Total sem BDI

14.305.524,91

Total do BDI

3.067.517,95

Total Geral

17.373.042,86

Brenda San Del Araujo Nascimento
CREA: 1018263985D-GO