



50

RAZAO SOCIAL: SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP			
CNPJ Nº: 06.539.432/0001-51			
ENDEREÇO: Rua 5 de setembro			
BAIRRO: São Raimundo	CIDADE: Manaus	UF: Am	CEP: 69.027-010
CODIGO DO DDD: (92)	TELEFONE: 98417-8003/991202787	FAX:	
ENDEREÇO ELETRONICO: sgrhconstrucoes@gmail.com			
NOME DO BANCO: BRASIL		NUMERO DO BANCO: 001	
NOME DA AGENCIA: Educandos	NUMERO DA AGENCIA: 1219-X	NUMERO DA CONTA CORRENTE: 53739-X	
NOME DA PESSOA DE CONTATO NA EMPRESA: José Said Libório			
<b>PREGÃO ELETRONICO Nº 02/2020</b>			

ITEM (NS)	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	VALOR (R\$)
01	OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA.	01	SV	R\$ 741.125,21
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 741.125,21</b>

Apresentamos a V.Sa. Nossa proposta pelo valor total de **R\$ 741.125,21** (setecentos e quarenta e um mil cento e vinte e cinco reais e vinte e um centavos), discriminados na Planilha de Preços e Cronograma Físico-Financeiro anexos, conforme memorial descritivo e especificações técnicas contidos neste edital.

A execução dos serviços será realizada no prazo de 120 (cento e vinte) dias consecutivos após o recebimento da ordem de serviço.

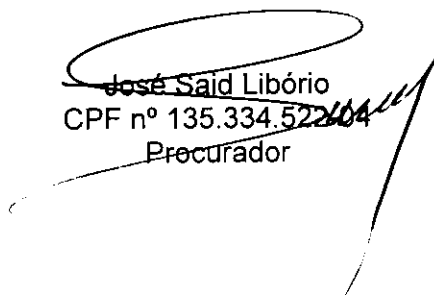
Declaramos:

1. Que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos.
2. Que no preço proposto estão incluídos todos os impostos, taxas e encargos incidentes sobre os insumos e serviços utilizados para a prestação dos serviços.
3. Que nos submetemos a todas as condições estabelecidas no Edital, sujeitando-se totalmente às disposições nele contidas.



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a apresentar a garantia de execução e a assinar o contrato nos prazos estabelecidos no edital, indicando para esse fim o **Sr. José Said Libório**, Identidade nº 668736-9 e CPF nº 135.334.522-04, que desempenha a função de Procurador Legal.

Manaus/AM, 18 de dezembro de 2020.

  
José Said Libório  
CPF nº 135.334.522-04  
Procurador

Obra  
OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE  
REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA

Bancos  
SINAPI - 08/2020 -  
Amazonas  
ORSE - 04/2020 - Sergipe  
CPOS - 07/2020 - São  
Paulo

B.D.I.  
18,58%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 118,14%  
Mensalista: 73,09%

Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Sintética		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			Und	Quant.				
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>86.185,58</b>	<b>11,63 %</b>
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	100320 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	17.791,73	21.097,43	42.194,86	5,89 %
1.2	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.980,57	4.720,15	18.880,60	2,55 %
1.3	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	5.293,92	6.277,53	25.110,12	3,39 %
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>30.421,85</b>	<b>4,10 %</b>
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	369,78	438,48	2.630,88	0,35 %
2.2	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	77	50,72	60,14	4.630,78	0,62 %
2.3	85332 SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	27	6,17	7,31	197,37	0,03 %
2.4	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15	0,53	0,62	9,30	0,00 %
2.5	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800	0,53	0,62	496,00	0,07 %
2.6	00000225 Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	421,46	6,68	7,92	3.337,96	0,45 %
2.7	99059 SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	127	34,86	41,33	5.248,91	0,71 %
2.8	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	128,1	10,39	12,32	1.578,19	0,21 %
2.9	00000156 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	m²	128,1	16,37	19,41	2.486,42	0,34 %
2.10	00000100 Próprio	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²	182,7	5,82	6,90	1.280,63	0,17 %
2.11	00000001 Próprio	RETIRADA DE AZULEJO	m²	30	8,18	9,69	290,70	0,04 %
2.12	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,24	42,61	50,52	315,24	0,04 %
2.13	00000238 Próprio	RETIRADA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	und	6	20,21	23,96	143,76	0,02 %
2.14	00000239 Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE BATENTES	und	18	22,74	28,98	485,28	0,07 %
2.15	98531 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	15	202,32	239,91	3.598,65	0,49 %
2.16	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	965,6	0,26	0,30	289,68	0,04 %
2.17	98528 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	15	192,40	228,14	3.422,10	0,46 %
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES E PLATÔ</b>							<b>10.270,79</b>	<b>1,39 %</b>
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES E PLATÔ						
3.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	m³	48,5	41,29	48,96	2.374,56	0,32 %
3.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	m³	32,9	84,75	78,78	2.526,06	0,34 %
3.3	94098 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	56,53	5,53	6,55	370,27	0,05 %
3.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	19,56	29,51	34,99	684,40	0,09 %
3.5	94305 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_04/2016	m³	150	24,27	28,77	4.315,50	0,58 %
<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>48.600,09</b>	<b>6,56 %</b>
4		FUNDAÇÕES						
<b>CONCRETO ARMADO - BLOCOS</b>							<b>32.853,15</b>	<b>4,43 %</b>
4.1		CONCRETO ARMADO - BLOCOS						
4.1.1	98228 SINAPI	ESTAÇÃO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	28	56,89	67,57	1.891,96	0,26 %
4.1.2	98230 SINAPI	ESTAÇÃO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	77	103,45	122,67	8.445,59	1,27 %
4.1.3	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	23,25	26,86	31,85	740,51	0,10 %
4.1.4	98535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	59,78	95,18	112,86	8.748,77	0,91 %
4.1.5	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	18,6	10,03	11,89	197,37	0,03 %
4.1.6	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	255,49	8,78	10,41	2.659,65	0,36 %
4.1.7	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	37,82	7,30	8,65	327,14	0,04 %
4.1.8	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	224,12	12,32	14,60	3.272,15	0,44 %
4.1.9	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	9,7	658,31	780,62	7.572,01	1,02 %
<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>15.746,94</b>	<b>2,12 %</b>
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						
4.2.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	31,22	26,86	31,85	894,35	0,13 %
4.2.2	98536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	123,32	44,57	52,65	6.517,46	0,88 %
4.2.3	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	175,5	10,03	11,89	2.086,69	0,28 %
4.2.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	258,73	8,78	10,41	2.693,37	0,36 %

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ. 06.539.432/0001-51

4.2.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,43	12,32	14,80	1.714,47	0,23 %
4.2.6	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,25	652,39	775,60	1.740,80	0,23 %
5		SUPERESTRUTURA					56.406,72	7,51 %
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					15.937,97	2,15 %
5.1.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	109,6	36,28	43,02	4.714,99	0,64 %
5.1.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	349,52	9,30	11,02	3.851,71	0,52 %
5.1.3	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,2	7,87	9,09	510,85	0,07 %
5.1.4	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,04	13,54	16,05	1.717,99	0,23 %
5.1.5	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	7,04	616,01	730,46	5.142,43	0,69 %
5.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS					17.726,47	2,39 %
5.2.1	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	126,93	45,87	54,39	6.903,72	0,93 %
5.2.2	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,2	11,07	13,12	658,62	0,09 %
5.2.3	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,2	10,03	11,89	1.999,89	0,27 %
5.2.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,2	8,78	10,41	1.792,60	0,24 %
5.2.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109,64	12,32	14,80	1.600,74	0,22 %
5.2.6	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,53	616,01	730,46	4.769,90	0,64 %
5.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					20.075,88	2,71 %
5.3.1	74202/001 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	227	74,59	88,44	20.075,88	2,71 %
5.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					2.667,40	0,36 %
5.4.1	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,05	32,58	38,63	2.667,40	0,36 %
6		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					22.960,27	3,10 %
6.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	380	47,12	55,87	21.230,60	2,86 %
6.2	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	87,25	21,69	25,72	1.729,67	0,23 %
7		ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)					326,43	0,04 %
7.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:FERRIA)	m²	3,33	82,67	98,03	326,43	0,04 %
8		ALVENARIA PARA EMPENAS					5.443,60	0,73 %
8.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:FERRIA)	m²	55,53	82,67	98,03	5.443,60	0,73 %
9		ESQUADRIAS					64.945,78	8,76 %
9.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	613,61	727,61	4.365,66	0,59 %
9.2	100693 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	4	748,89	888,03	3.552,12	0,48 %
9.3	100866 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	206,79	245,21	245,21	0,03 %
9.4	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	1	262,14	310,84	310,84	0,04 %
9.5	89861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	53,95	388,47	460,64	24.851,52	3,35 %
9.6	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,88	529,26	627,59	1.054,35	0,14 %
9.7	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,84	395,32	468,77	4.050,17	0,55 %
9.8	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	44,42	407,17	482,82	21.446,86	2,89 %
9.9	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	3,65	265,26	314,54	1.148,07	0,15 %
9.10	00000236 Próprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias	m²	3,65	33,93	40,23	146,83	0,02 %
9.11	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	5,5	578,69	686,21	3.774,15	0,51 %

								<b>88.311,00</b>	<b>8,00 %</b>
<b>10</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						
10.1	92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8	1.179,10	1.398,17	11.185,36	1,51 %	
10.2	92602 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3	468,91	556,03	1.668,09	0,23 %	
10.3	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2014	m²	367,95	30,05	35,83	13.110,05	1,77 %	
10.4	84213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2015	m²	529,85	51,22	60,73	32.165,84	4,34 %	
10.5	00000229 Próprio	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	59,6	16,73	19,83	1.181,86	0,16 %	
<b>11</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>1.202,32</b>	<b>0,16 %</b>	
11.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS, REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	m²	106,4	9,53	11,30	1.202,32	0,16 %	
<b>12</b>							<b>65.322,38</b>	<b>8,81 %</b>	
12.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	875,72	4,00	4,74	4.150,91	0,56 %	
12.2	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	234,32	4,18	4,95	1.159,88	0,16 %	
12.3	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSASAS AF_06/2014	m²	875,72	31,43	37,26	32.629,32	4,40 %	
12.4	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALSASAS AF_06/2014	m²	234,32	24,89	29,27	6.858,54	0,93 %	
12.5	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	125,92	53,87	63,87	8.042,51	1,09 %	
12.6	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	58,12	46,09	54,65	3.178,25	0,43 %	
12.7	73886/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	m	71,1	16,82	19,70	1.400,87	0,19 %	
12.8	00000147 Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza	m²	297,49	22,41	26,57	7.904,30	1,07 %	
<b>13</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>84.986,06</b>	<b>11,47 %</b>	
13.1	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	400,9	39,24	46,53	18.653,87	2,52 %	
13.2	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	m²	400,9	36,70	43,51	17.443,15	2,35 %	
13.3	00000066 Próprio	Piso tátil de alerta e/ou direcional de borracha assentado com adesivo acrílico ou cola para piso em borracha - 5mm - Fornecimento e instalação	m²	58,8	104,00	123,32	7.251,21	0,98 %	
13.4	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2019	M	12,35	88,29	104,89	1.292,92	0,17 %	
13.5	84088 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL NA ARGAMASSA	M	42	97,48	115,59	4.854,78	0,66 %	
13.6	94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2018	m²	153,72	98,92	117,29	18.029,81	2,43 %	
13.7	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	95,21	32,61	38,66	3.680,81	0,50 %	
13.8	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	m³	0,19	409,16	485,18	92,18	0,01 %	
13.9	00000240 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL DE DIMENSÕES: 40X40X2,4CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,69	111,78	132,54	489,07	0,07 %	
13.10	93680 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	153	62,07	73,60	11.260,80	1,52 %	
13.11	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2018	M	42	38,91	46,13	1.937,46	0,26 %	
<b>14</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>37.144,25</b>	<b>5,01 %</b>	
14.1	98131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS AF_06/2017	m²	629,63	17,01	20,17	12.699,83	1,71 %	
14.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	394,32	19,39	22,99	9.065,41	1,22 %	
14.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	629,63	8,23	9,75	6.138,89	0,83 %	
14.4	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	m²	394,32	11,78	13,96	5.504,70	0,74 %	
14.5	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	58,24	20,02	23,73	1.382,03	0,19 %	
14.6	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAOS) AF_01/2020	m²	76,45	7,26	8,60	657,47	0,09 %	
14.7	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF_01/2020	m²	76,45	16,99	20,14	1.539,70	0,21 %	
14.8	40905 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	7,11	18,58	22,00	156,42	0,02 %	
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>3.732,87</b>	<b>0,50 %</b>	
15.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36	5,52	6,54	235,44	0,03 %	
15.2	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45	3,20	3,79	170,55	0,02 %	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ. 06.539.432/0001-51

15.3	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63	9,51	11,27	710,01	0,10 %
15.4	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22	3,71	4,39	96,58	0,01 %
15.5	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	5,43	6,43	45,01	0,01 %
15.6	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	6,44	7,63	61,04	0,01 %
15.7	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	7,67	9,09	99,99	0,01 %
15.8	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	5,02	5,95	29,75	0,00 %
15.9	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,57	5,41	27,05	0,00 %
15.10	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	11,85	14,05	112,40	0,02 %
15.11	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	59,84	70,95	425,70	0,06 %
15.12	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	83,74	99,29	496,45	0,07 %
15.13	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	31,29	37,10	37,10	0,01 %
15.14	00000242 Próprio	Caixa D'água Polietileno 5.000 Litros com fornecimento e instalação.	und	1	1.000,00	1.185,80	1.185,80	0,16 %
16		<b>INSTALAÇÃO DE LÓGICA</b>					<b>14.174,94</b>	<b>1,91 %</b>
16.1	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	3	23,17	27,47	82,41	0,01 %
16.2	00000202 Próprio	Patch panel de 24 portas - categoria 6	und	1	348,69	413,47	413,47	0,06 %
16.3	00000203 Próprio	PATCH CORD RJ45 CATEGORIA 6, COMPRIMENTO DE 2,5M.	CJ	22	21,19	25,12	552,64	0,07 %
16.4	00000204 Próprio	Fornecimento e instalao de patch cords cat.6 com 1,5m de extensão.	und	22	24,78	29,38	648,36	0,09 %
16.5	00000205 Próprio	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	und	22	20,25	24,01	528,22	0,07 %
16.6	00000259 Próprio	CONECTOR RJ-45 MACHO - CAT6 COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	44	6,02	7,13	313,72	0,04 %
16.7	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	22	30,90	36,64	806,08	0,11 %
16.8	00000206 Próprio	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	und	14	35,01	41,51	581,14	0,08 %
16.9	00000208 Próprio	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	und	25	11,00	13,04	326,00	0,04 %
16.10	00000067 Próprio	TESTE E CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS	PONTO	22	78,44	93,01	2.046,22	0,28 %
16.11	00000258 Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa.	M	50	47,35	56,14	2.807,00	0,38 %
16.12	00000200 Próprio	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	40	17,85	20,92	836,80	0,11 %
16.13	00000201 Próprio	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	877	5,00	5,92	4.007,84	0,54 %
16.14	00000207 Próprio	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa.	und	4	47,87	56,78	227,04	0,03 %
17		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>29.828,90</b>	<b>4,02 %</b>
17.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	55	13,54	18,05	882,75	0,12 %
17.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35	19,44	23,05	806,75	0,11 %
17.3	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63	38,03	45,09	2.840,67	0,38 %
17.4	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	5,05	5,98	71,78	0,01 %
17.5	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	15,87	18,81	37,62	0,01 %
17.6	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	6,37	7,55	67,95	0,01 %
17.7	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	15,89	18,84	244,92	0,03 %
17.8	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10	40,04	47,47	474,70	0,06 %
17.9	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	7,91	9,37	149,92	0,02 %
17.10	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24	6,86	8,13	195,12	0,03 %
17.11	89433 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	6,34	7,51	105,14	0,01 %
17.12	89579 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	7,41	8,78	105,36	0,01 %
17.13	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	25,47	30,20	181,20	0,02 %
17.14	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	22,82	26,82	107,28	0,01 %
17.15	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1	369,03	438,40	438,40	0,06 %

17.16	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	188,63	223,67	1.565,68	0,21 %
17.17	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	7	8,32	9,86	69,02	0,01 %
17.18	98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2	3.923,73	4.652,75	9.305,50	1,26 %
17.19	98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	10.270,83	12.179,15	12.179,15	1,64 %
18		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					<b>2.283,84</b>	<b>0,31 %</b>
18.1	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,5	24,44	28,98	217,35	0,03 %
18.2	00000247 Próprio	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3 cm	m	5,5	18,69	22,16	121,88	0,02 %
18.3	00000090 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	un	2	30,59	36,27	72,54	0,01 %
18.4	00000248 Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	und	1	1.042,45	1.236,13	1.236,13	0,17 %
18.5	00000244 Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m Scotchrap 3M ou equivalente (2 camadas), inclusive fornecimento e instalação.	m	13,75	19,17	22,73	312,53	0,04 %
18.6	00000245 Próprio	Regulador de 1º Estágio, fornecimento e instalação	und	1	218,00	258,50	258,50	0,03 %
18.7	00000246 Próprio	Regulador de 2º Estágio, fornecimento e instalação	und	1	54,74	64,91	64,91	0,01 %
19		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>1.626,93</b>	<b>0,22 %</b>
19.1	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	128,00	151,78	303,56	0,04 %
19.2	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	425,13	504,11	504,11	0,07 %
19.3	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	25,95	30,77	307,70	0,04 %
19.4	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3	12,79	15,16	45,48	0,01 %
19.5	00000026 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES	un	3	53,03	62,88	188,64	0,03 %
19.6	00000090 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	un	4	30,59	36,27	145,08	0,02 %
19.7	00000092 Próprio	PLACA DE SAÍDA DE EMERGENCIA	un	4	27,91	33,09	132,36	0,02 %
20		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>56.891,83</b>	<b>7,84 %</b>
20.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	287,90	341,39	682,78	0,09 %
20.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	12,93	15,33	280,61	0,04 %
20.3	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	56,71	67,24	336,20	0,05 %
20.4	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	481,32	570,74	1.141,48	0,15 %
20.5	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6	175,82	208,48	1.250,88	0,17 %
20.6	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	83,60	99,13	396,52	0,05 %
20.7	00000054 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA (TIPO AC)	und	6	57,15	67,78	408,58	0,05 %
20.8	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170	6,55	7,78	1.319,20	0,18 %
20.9	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	8,46	10,03	501,50	0,07 %
20.10	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6	182,73	216,88	1.300,08	0,18 %
20.11	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	16,51	19,57	78,28	0,01 %
20.12	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	9,32	11,05	442,00	0,06 %
20.13	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	289,96	2,82	3,34	968,46	0,13 %
20.14	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	239,04	4,43	5,25	1.254,96	0,17 %
20.15	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,36	9,78	11,59	1.568,82	0,21 %
20.16	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	88,76	105,25	31.575,00	4,26 %
20.17	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	UN	2	292,44	346,77	693,54	0,09 %
20.18	83400 SINAPI	BRACO P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINAÇÃO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	102,57	121,62	243,24	0,03 %
20.19	74231/001 SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	152,34	180,64	361,28	0,05 %
20.20	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	6,80	8,06	24,18	0,00 %
20.21	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	24,01	28,47	1.081,86	0,15 %
20.22	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	25,35	30,06	240,48	0,03 %

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

20.23	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	33,84	40,12	80,24	0,01 %
20.24	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	19,79	23,46	164,22	0,02 %
20.25	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	42,65	50,57	202,28	0,03 %
20.26	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	24,70	29,28	117,12	0,02 %
20.27	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	68,85	81,64	163,28	0,02 %
20.28	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	80	91,78	108,83	8.706,40	1,17 %
20.29	00000211 Próprio	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	und	3	168,04	199,28	597,78	0,08 %
20.30	00000250 Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40KA/175V, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3	121,61	144,20	432,60	0,06 %
21		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					12.267,12	1,66 %
21.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	161,68	191,72	1.533,76	0,21 %
21.2	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8	239,08	283,50	2.268,00	0,31 %
21.3	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	104,13	123,47	123,47	0,02 %
21.4	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	101,22	120,02	240,04	0,03 %
21.5	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	616,96	731,59	1.463,18	0,20 %
21.6	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	1	74,57	88,42	88,42	0,01 %
21.7	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	29,34	34,79	34,79	0,00 %
21.8	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	37,33	44,26	88,52	0,01 %
21.9	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	70,13	83,16	83,16	0,01 %
21.10	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	33,04	39,17	313,36	0,04 %
21.11	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	45,72	54,21	433,68	0,06 %
21.12	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	63,71	75,54	604,32	0,08 %
21.13	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	228,59	271,06	1.084,24	0,15 %
21.14	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	55,25	65,51	131,02	0,02 %
21.15	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	70,81	83,96	167,92	0,02 %
21.16	00000042 Próprio	BANCADA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA CENTRAL DE DIMENSÕES: 43X34CMX20CM DIMENSÕES DA BANCADA 1,50MX0,55M COM VÁLVULA TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO COM ABAS IGUAIS 40CM COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 70KG	und	5	432,27	512,58	2.562,90	0,35 %
21.17	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	441,20	523,17	1.046,34	0,14 %
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					32.524,48	4,39 %
22.1	92884 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42	8,71	10,32	433,44	0,06 %
22.2	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32	21,50	25,49	815,68	0,11 %
22.3	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32	52,07	61,74	1.975,68	0,27 %
22.4	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	340	30,40	36,04	12.253,60	1,65 %
22.5	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	210	50,85	60,29	12.660,90	1,71 %
22.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2	64,75	76,78	153,56	0,02 %
22.7	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2	29,51	34,99	69,98	0,01 %
22.8	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	und	2	19,99	23,70	47,40	0,01 %
22.9	00000254 Próprio	Solda exotermica	und	16	132,68	157,33	2.517,28	0,34 %
22.10	00000252 Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expostura 6 mm, incluso fornecimento e instalação.	und	2	563,94	668,72	1.337,44	0,16 %
22.11	9900 ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	32	8,84	8,11	259,52	0,04 %
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.562,85	1,29 %
23.1	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P	M	14	66,47	78,82	1.103,48	0,15 %
23.2	00000255 Próprio	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	und	1	1.875,33	2.223,76	2.223,76	0,30 %
23.3	00000226 Próprio	Licenças e taxas da obra (até 750m2)	CJ	1	5.258,57	6.235,61	6.235,61	0,84 %
24		SERVIÇOS FINAIS					5.008,33	0,68 %
24.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	362,83	1,58	1,87	678,49	0,09 %
24.2	00000003 Próprio	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAM. BASC. DMT 5KM	m³	60	33,11	39,26	2.355,60	0,32 %



SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

24.3	00000258 Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m	und	1	1.663,22	1.972,24	1.972,24	0,27 %
					Total sem BDI			625.086,49
					Total do BDI			116.038,72
					Total Geral			741.125,21

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
Abertura da Licitação 18/12/2020 00:00  
Número do Processo Licitatório 00002/2020

SGRH Serv. de Gest. de Rec. Hum. e Const. Ltda-EP  
CNPJ: 06.539.432/0001-51  
José Tavares Lethério  
Sócio-Administrador  
CPF: 067.528.939-93

Obra: OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA  
 Bancos: SINAPI - 08/2020 - Amazonas, ORSE - 04/2020 - Sergipe, CPOS - 07/2020 - São Paulo  
 B.D.I.: 18,56%  
 Encargos Sociais: Não Desonerado: 116,14%, Mensalista: 73,09%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						88.185,58	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100320 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17.791,73	17.791,73		
Composição Auxiliar	100314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	108,72	108,72		
Insumo	00040937 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.496,31	17.496,31		
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	108,24	108,24		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	65,94	65,94		
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	13,07	13,07		
			MO sem LS =>		8.144,27	LS =>	9.458,78	MO com LS =>	17.603,03
			Valor do BDI =>		3.305,70			Valor com BDI =>	21.097,43
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	42.184,86
<hr/>									
1.2		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						3.980,57	
Composição	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.880,57	3.980,57		
Composição Auxiliar	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,17	10,17		
Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.769,90	3.769,90		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	65,94	65,94		
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7,37	7,37		
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	114,12	114,12		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	13,07	13,07		
			MO sem LS =>		1.748,90	LS =>	2.031,17	MO com LS =>	3.780,07
			Valor do BDI =>		739,58			Valor com BDI =>	4.720,15
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	18.880,60
<hr/>									
1.3		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						5.293,92	
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.293,92	5.293,92		
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	55,61	55,61		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	65,94	65,94		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,26	14,26		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.965,60	4.965,60		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	179,44	179,44		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	13,07	13,07		
			MO sem LS =>		2.323,13	LS =>	2.698,08	MO com LS =>	5.021,21
			Valor do BDI =>		983,61			Valor com BDI =>	6.277,53
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	26.110,12
<hr/>									
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						30.421,85	
2.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						389,78	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	389,78	389,78		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	358,61	3,59		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,37	32,74		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,15	20,15		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA. DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	Material	M	4,0000000	2,17	8,68		
Insumo	00004417 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	3,39	3,39		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,19	1,23		
			MO sem LS =>		17,12	LS =>	19,88	MO com LS =>	37,00
			Valor do BDI =>		68,70			Valor com BDI =>	438,48
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	2.630,88
<hr/>									
2.2		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						50,72	
Composição	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	50,72	50,72		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	16,37	15,55		
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,39	6,41		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,15	16,12		
Insumo	00001351 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	27,72	6,29		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	1,54	0,92		
Insumo	00005333 SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	16,44	0,36		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	Material	M	1,5800000	2,17	3,42		
Insumo	00005061 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	11,00	1,65		
			MO sem LS =>		12,26	LS =>	14,24	MO com LS =>	26,50
			Valor do BDI =>		9,42			Valor com BDI =>	60,14

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
 CNPJ: 06.539.432/0001-51

				Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	4.630,78
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	85332 SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,17	6,17
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,71	6,17
Composição Auxiliar					MO sem LS => 2,22	LS => 2,57	MO com LS => 4,79
					Valor do BDI => 1,14	Valor com BDI =>	7,31
					Quant. =>	27,0000000	Preço Total => 197,37
2.4	97860 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,53	0,53
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	16,37	0,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	24,71	0,23
Composição Auxiliar					MO sem LS => 0,18	LS => 0,20	MO com LS => 0,38
					Valor do BDI => 0,09	Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total => 9,30
2.5	97681 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,53	0,53
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	16,37	0,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	24,71	0,23
Composição Auxiliar					MO sem LS => 0,18	LS => 0,20	MO com LS => 0,38
					Valor do BDI => 0,09	Valor com BDI =>	0,62
					Quant. =>	800,0000000	Preço Total => 496,00
2.6	0000225 Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,68	6,68
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,37	6,54
Composição Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Composição Auxiliar					MO sem LS => 2,02	LS => 2,34	MO com LS => 4,36
					Valor do BDI => 1,24	Valor com BDI =>	7,92
					Quant. =>	421,4600000	Preço Total => 3.337,96
2.7	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	34,86	34,86
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	0,0039000	33,06	0,12
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	0,0168000	30,24	0,50
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS.	m³	0,0048000	459,19	2,11
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,87	2,80
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	20,15	14,36
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583000	17,06	6,07
Composição Auxiliar	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	7,80	3,21
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0258000	18,57	0,47
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	2,68	1,47
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	11,19	1,24
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,39	2,52
					MO sem LS => 8,12	LS => 9,42	MO com LS => 17,54
					Valor do BDI => 6,47	Valor com BDI =>	41,33
					Quant. =>	127,0000000	Preço Total => 5.248,91
2.8	97634 SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,39	10,39
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0696000	26,52	1,85
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	25,14	1,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	16,37	4,86
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,46	2,47
Composição Auxiliar					MO sem LS => 3,42	LS => 3,97	MO com LS => 7,39
					Valor do BDI => 1,93	Valor com BDI =>	12,32
					Quant. =>	128,1000000	Preço Total => 1.679,19
2.9	00000158 Próprio	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO. ESPESSURA ATE 4CM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,37	16,37
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar					MO sem LS => 5,05	LS => 5,86	MO com LS => 10,91
					Valor do BDI => 3,04	Valor com BDI =>	19,41
					Quant. =>	128,1000000	Preço Total => 2.486,42
2.10	00000100 Próprio	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,82	5,82
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3559850	16,37	5,82
Composição Auxiliar					MO sem LS => 1,80	LS => 2,08	MO com LS => 3,88

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ 06 539 432/0001-51

Valor do BDI => 1,08 Quant. => 182,7000000 Valor com BDI => 6,90  
Preço Total => 1.260,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.11							
Composição	00000001	Próprio	RETIRADA DE AZULEJO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,37
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	1,51	MO com LS =>	5,45
				Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI =>	9,69
						Preço Total =>	290,70
2.12							
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	42,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,29
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	15,41
				Valor do BDI =>	7,91	MO com LS =>	28,68
				Quant. =>	6,2400000	Valor com BDI =>	50,52
						Preço Total =>	315,24
2.13							
Composição	00000238	Próprio	RETIRADA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	20,21
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,27
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	3,75	MO com LS =>	15,83
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	23,96
						Preço Total =>	143,76
2.14							
Composição	00000239	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE BATENTES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0000000	22,74
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	25,27
				MO sem LS =>	8,24	LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	4,22	MO com LS =>	17,61
				Quant. =>	18,0000000	Valor com BDI =>	26,96
						Preço Total =>	485,28
2.15							
Composição	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	202,32
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1928000	118,12
Composição Auxiliar	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7881000	59,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6775000	16,37
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6775000	19,65
				MO sem LS =>	52,58	LS =>	61,07
				Valor do BDI =>	37,59	MO com LS =>	113,65
				Quant. =>	15,0000000	Valor com BDI =>	239,91
						Preço Total =>	3.598,65
2.16							
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,28
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	115,46
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	46,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,37
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,65
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,04	MO com LS =>	0,12
				Quant. =>	965,6000000	Valor com BDI =>	0,30
						Preço Total =>	289,68
2.17							
Composição	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	192,40
Composição Auxiliar	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4197000	87,23
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. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7142000	46,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1339000	16,37
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1339000	19,65
				MO sem LS =>	49,40	LS =>	57,37
				Valor do BDI =>	35,74	MO com LS =>	106,77
				Quant. =>	15,0000000	Valor com BDI =>	228,14
						Preço Total =>	3.422,10
3							10.270,79
3.1							
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	41,29
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	169,17

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

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	0,2740000	35,88	9,77	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	40,88	0,12	
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	0,2540000	30,85	7,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	18,37	10,78	
Composição Auxiliar Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,43	11,78	
			MO sem LS =>	9,62	LS =>	11,17	MO com LS =>	20,79
			Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	48,96
			Quant. =>	48,5000000	Preço Total =>			2.374,56

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,75	64,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	16,37	64,75	
			MO sem LS =>	19,98	LS =>	23,19	MO com LS =>	43,15
			Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	78,78
			Quant. =>	32,9000000	Preço Total =>			2.526,06

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94098 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,53	5,53	
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	0,0030000	35,88	0,10	
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	0,0030000	30,85	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,37	2,93	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	20,29	2,41	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	6,55
			Quant. =>	56,5300000	Preço Total =>			370,27

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,51	29,51	
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	0,2740000	35,88	9,77	
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	0,2540000	30,85	7,83	
Composição Auxiliar	95808 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,27	1,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,37	10,64	
			MO sem LS =>	9,62	LS =>	11,17	MO com LS =>	20,79
			Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	34,99
			Quant. =>	19,5600000	Preço Total =>			684,40

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94305 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_06/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,27	24,27	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330000	126,50	4,17	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	189,17	1,01	
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	0,0810000	35,88	2,17	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	58,98	2,59	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	40,88	0,12	
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	0,0570000	30,85	1,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	18,37	0,68	
Composição Auxiliar Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,43	11,78	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	28,77
			Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>			4.315,50

4		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1		FUNDAÇÕES					48.600,09
4.1.1		CONCRETO ARMADO - BLOCOS					32.853,16
Composição	82228 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,99	56,99
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8510000	6,50	12,03
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	444,06	19,09

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8110000	16,37	13,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8210000	20,29	12,60	
			MO sem LS =>	9,40	LS =>	10,92	MO com LS =>	20,32
			Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	67,57
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.891,96
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98230 SINAPI	ESTACA BRÔCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	103,45	103,45	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8890000	5,54	16,00	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0880000	444,06	38,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4760000	16,37	24,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2380000	20,29	25,11	
			MO sem LS =>	17,85	LS =>	20,73	MO com LS =>	38,58
			Valor do BDI =>	19,22			Valor com BDI =>	122,87
					Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	9.445,59
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,86	26,86	
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	356,57	20,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,37	1,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,29	5,51	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,45
			Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	31,85
					Quant. =>	23,2500000	Preço Total =>	740,51
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98595 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	95,18	95,18	
Composição Auxiliar	91682 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	0,0790000	33,08	2,61	
Composição Auxiliar	91683 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	0,0380000	30,24	1,17	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7680000	20,15	55,79	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	17,06	18,52	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,05	0,10	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	11,40	0,53	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	0,78	3,59	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	13,81	0,13	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	9,82	12,54	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	12,53	0,20	
			MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,19	MO com LS =>	56,19
			Valor do BDI =>	17,68			Valor com BDI =>	112,86
					Quant. =>	69,7800000	Preço Total =>	6.746,77
4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,03	10,03	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,12	7,12	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0983000	21,87	2,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	15,75	0,25	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13	0,09	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,17
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	11,89
					Quant. =>	16,6000000	Preço Total =>	197,37
4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	21,87	1,62	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	15,75	0,19	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	10,41
					Quant. =>	255,4900000	Preço Total =>	2.659,55
4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ 06.539.432/0001-51

Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,30	7,30			
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,54	5,54			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	21,87	1,18			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	15,75	0,14			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,40			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04			
					MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,09
					Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	8,65
					Quant. =>	37,8200000	Preço Total =>			327,14

4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,32	12,32			
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,52	7,52			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	21,87	3,81			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	15,75	0,44			
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,25	0,40			
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15			
					MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,49
					Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	14,80
					Quant. =>	224,1200000	Preço Total =>			3.272,15

4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	658,31	658,31			
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	0,1200000	1,68	0,20			
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	0,1280000	0,34	0,04			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,37	12,11			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	20,29	10,00			
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8553)	Material	m³	1,1500000	553,01	635,96			
					MO sem LS =>	7,10	LS =>	8,25	MO com LS =>	15,35
					Valor do BDI =>	122,31			Valor com BDI =>	780,62
					Quant. =>	9,7000000	Preço Total =>			7.572,01

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					16.746,94			
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,86	26,86			
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	356,57	20,14			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,37	1,21			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,29	5,51			
					MO sem LS =>	3,45	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,45
					Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	31,85
					Quant. =>	31,2200000	Preço Total =>			994,38

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	44,57	44,57			
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	0,0170000	33,06	0,56			
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	0,0140000	30,24	0,42			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	20,15	23,07			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,06	8,03			
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,05	0,10			
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	11,40	0,29			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	0,78	0,44			
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	13,81	0,46			
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	9,82	9,89			
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8050000	2,17	1,31			
					MO sem LS =>	10,85	LS =>	12,37	MO com LS =>	23,02
					Valor do BDI =>	8,28			Valor com BDI =>	52,85
					Quant. =>	123,3200000	Preço Total =>			6.517,46

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,12	7,12

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	21,87	2,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	15,75	0,25	
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	16,25	0,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13	0,09	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,17
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	11,89
					Quant. =>	175,5000000	Preço Total =>	2,086,69
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	21,87	1,82	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	15,75	0,19	
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	16,25	0,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	10,41
					Quant. =>	268,7300000	Preço Total =>	2,593,37
4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,32	12,32	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,52	7,52	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	21,87	3,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	15,75	0,44	
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	16,25	0,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,13	0,15	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,49
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	14,60
					Quant. =>	117,4300000	Preço Total =>	1.714,47
4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	652,39	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	0,0880000	1,68	0,14	
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	0,0930000	0,34	0,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	16,37	8,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	20,29	7,38	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,1500000	553,01	635,96	
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,29
			Valor do BDI =>	121,21			Valor com BDI =>	773,60
					Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	1.740,60
<b>5</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>65.406,72</b>	
<b>5.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>16.937,97</b>	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	38,28	38,28	
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	99,43	9,34	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	20,15	16,88	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	17,06	2,62	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,05	0,02	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,00	3,93	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	6,50	1,27	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,50	1,96	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	13,81	0,26	
			MO sem LS =>	7,83	LS =>	9,10	MO com LS =>	16,93
			Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	43,02
					Quant. =>	109,6000000	Preço Total =>	4.714,99
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,30	9,30	



SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	21,87	2,09	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	15,75	0,24	
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	16,25	0,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	11,02
			Quant. =>		349,5200000	Preço Total =>		3.851,71
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,87	7,87	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,54	5,54	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	21,87	1,52	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	15,75	0,17	
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	16,25	0,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,13	0,04	
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	0,09
			Quant. =>		56,2000000	Preço Total =>		510,85
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,54	13,54	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,52	7,52	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	21,87	4,90	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	15,75	0,57	
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	16,25	0,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15	
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,90	MO com LS =>	5,40
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	16,05
			Quant. =>		107,0400000	Preço Total =>		1.717,99
5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	616,01	616,01	
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	0,0580000	1,68	0,09	
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	0,1180000	0,34	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	16,37	17,10	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,29	3,53	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,15	3,50	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,1030000	536,50	591,75	
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	8,87	MO com LS =>	16,51
			Valor do BDI =>	114,45			Valor com BDI =>	730,46
			Quant. =>		7,0400000	Preço Total =>		5.142,43
5.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS					17.726,47	
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,87	45,87	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9310000	14,43	13,43	
Composição Auxiliar	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1480000	80,88	11,97	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7550000	20,15	15,21	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	17,06	2,37	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,05	0,02	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	13,81	0,67	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	8,72	2,20	
			MO sem LS =>	9,16	LS =>	10,64	MO com LS =>	19,80
			Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	54,39
			Quant. =>		126,9300000	Preço Total =>		6.903,72
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,07	11,07	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,31	7,31	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,87	2,90	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	15,75	0,34	
Insunio	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	16,25	0,40	
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,13	0,12	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,13
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	13,12
			Quant. =>	50,2000000	Preço Total =>			658,62

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,03	10,03	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,12	7,12	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	21,87	2,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	15,75	0,25	
Insunio	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	16,25	0,40	
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13	0,09	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,17
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	11,89
			Quant. =>	168,2000000	Preço Total =>			1.999,89

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	21,87	1,62	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	15,75	0,19	
Insunio	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	16,25	0,40	
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	10,41
			Quant. =>	172,2000000	Preço Total =>			1.782,60

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,32	12,32	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,52	7,52	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	21,87	3,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	15,75	0,44	
Insunio	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	16,25	0,40	
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,49
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	14,80
			Quant. =>	109,6400000	Preço Total =>			1.600,74

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	616,01	616,01	
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	0,0560000	1,88	0,09	
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	0,1180000	0,34	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	16,37	17,10	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,29	3,53	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,15	3,50	
Insunio	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8881)	Material	m³	1,1030000	536,50	591,75	
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	8,87	MO com LS =>	16,51
			Valor do BDI =>	114,45			Valor com BDI =>	730,46
			Quant. =>	6,5300000	Preço Total =>			4.769,90

5.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					20.075,88
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	74,59	74,59
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	27,69	0,91
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	444,06	14,85

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	10,37	5,89		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,29	7,10		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,15	3,22		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,06	2,72		
Composição Auxiliar Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	5,30	2,49		
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COI DOCAÇO)	Material	m²	1,0000000	35,00	35,00		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1700000	9,82	1,66		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,2900000	2,17	0,62		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	11,00	0,33		
			MO sem LS =>		7,11	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,37
			Valor do BDI =>		13,85			Valor com BDI =>	88,44
				Quant. =>	227,0000000	Preço Total =>			20.075,88

5.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					2.667,40		
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	32,58	32,58		
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	7,12	5,62		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	53,06	11,51		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	444,06	10,65		
Composição Auxiliar	87294 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 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	569,88	1,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,37	1,53		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,29	1,37		
Composição Auxiliar Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,05	0,04		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78		
			MO sem LS =>		2,60	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>		6,05			Valor com BDI =>	38,63
				Quant. =>	69,0500000	Preço Total =>			2.667,40

6		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					22.960,27		
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	47,12	47,12		
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 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	612,13	6,36		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	16,37	4,82		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	20,29	11,87		
Composição Auxiliar Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,70	23,12		
Insumo	00037365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,13	0,17		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,64	0,68		
			MO sem LS =>		5,90	LS =>	6,85	MO com LS =>	12,75
			Valor do BDI =>		8,75			Valor com BDI =>	55,87
				Quant. =>	380,0000000	Preço Total =>			21.230,60

6.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO					2,96		
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	21,69	21,69		
Composição Auxiliar	87294 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 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0052000	569,88	2,96		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,37	1,73		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	20,29	10,73		
Composição Auxiliar Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,58	6,27		
			MO sem LS =>		4,32	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,34
			Valor do BDI =>		4,03			Valor com BDI =>	25,72
				Quant. =>	67,2600000	Preço Total =>			1.729,67

7		ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)					326,43
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	82,67	82,67
Composição Auxiliar	87335 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0045600	679,56	2,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9344000	16,37	15,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,29	18,26
Composição Auxiliar Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83,0000000	0,58	46,46



SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	20,19	171,19	
Auxiliar								
Insumo	00000585 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	7,1374100	9,84	70,23	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	5,4127050	4,69	25,38	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	16,56	1,90	
			MO sem LS =>	93,24	LS =>	108,28	MO com LS =>	201,52
			Valor do BDI =>	72,17			Valor com BDI =>	460,64
			Quant. =>			63,9500000	Preço Total =>	24.851,62
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	529,26	529,26	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	16,37	2,91	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583000	20,29	7,22	
Auxiliar								
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	4,8166000	0,81	2,93	
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,60	52,06	
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	437,47	437,47	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	30,21	26,67	
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,20
			Valor do BDI =>	98,33			Valor com BDI =>	627,59
			Quant. =>			1,6800000	Preço Total =>	1.054,36
9.7	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.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	395,32	395,32	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,37	3,12	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3626000	20,29	7,78	
Auxiliar								
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPS	Material	UN	4,8166000	0,81	2,93	
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,60	52,06	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	30,21	26,67	
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	553,24	302,78	
			MO sem LS =>	3,58	LS =>	4,15	MO com LS =>	7,73
			Valor do BDI =>	73,45			Valor com BDI =>	468,77
			Quant. =>			8,6400000	Preço Total =>	4.050,17
9.8	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.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	407,17	407,17	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	16,37	13,96	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	20,29	34,63	
Auxiliar								
Insumo	00000601 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	0,9429981	350,78	330,78	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,92	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	19,96	24,88	
			MO sem LS =>	15,97	LS =>	18,54	MO com LS =>	34,51
			Valor do BDI =>	75,65			Valor com BDI =>	482,82
			Quant. =>			44,4200000	Preço Total =>	21.446,86
9.9	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.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	265,26	265,26	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	16,37	4,23	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,29	10,53	
Auxiliar								
Insumo	00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	341,45	236,96	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,12	1,10	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	19,96	12,44	
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	5,83	MO com LS =>	10,48
			Valor do BDI =>	49,28			Valor com BDI =>	314,54
			Quant. =>			3,6500000	Preço Total =>	1.148,07
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000238 Próprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	33,93	33,93	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,37	13,09	
Auxiliar								
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,15	16,12	
Auxiliar								
Insumo	00007170 SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,00	2,10	
Insumo	00004006 SINAPI	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,0040000	656,27	2,62	
			MO sem LS =>	9,46	LS =>	10,69	MO com LS =>	20,45
			Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	40,23

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

				Quant. =>	3,6500000	Preço Total =>	146,83	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.11	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	578,89	578,89	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	17,06	30,70	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	22,17	39,80	
Composição Auxiliar	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	9,52	1,71	
Insumo	00000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	25,00	38,50	
Insumo	00001360 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE "1.80 X 2.20" M	Material	m²	1,0500000	26,99	28,33	
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	439,55	439,55	
			MO sem LS =>	23,51	LS =>	27,30	MO com LS =>	50,81
			Valor do BDI =>	107,52			Valor com BDI =>	686,21
			Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>			3.774,15
<b>10</b>		<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					<b>59.311,00</b>	
10.1	92816 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.179,10	1.179,10	
Composição	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2018	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	313,42	313,42	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	24,87	70,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6580000	16,37	10,73	
Composição Auxiliar	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	46,5400000	4,99	218,27	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	17,25	9,00	
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	112,8600000	4,94	557,52	
			MO sem LS =>	118,88	LS =>	138,06	MO com LS =>	256,94
			Valor do BDI =>	219,07			Valor com BDI =>	1.398,17
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			11.185,36
10.2	92802 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	468,91	468,91	
Composição	92255 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2018	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	160,84	160,84	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	24,87	35,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	16,37	5,36	
Composição Auxiliar	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	12,9800000	4,99	60,87	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	17,25	4,03	
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	41,0400000	4,94	202,73	
			MO sem LS =>	48,33	LS =>	56,14	MO com LS =>	104,47
			Valor do BDI =>	87,12			Valor com BDI =>	556,03
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			1.668,09
10.3	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	30,05	30,05	
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	0,0088000	21,03	0,14	
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	0,0094000	20,09	0,18	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	24,87	5,25	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,37	1,73	
Composição	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	5,08	21,92	
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A397, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	119,94	0,83	
			MO sem LS =>	2,60	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	35,63
			Quant. =>	367,9500000	Preço Total =>			13.110,05
10.4	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	51,22	51,22	
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	0,0090000	21,03	0,01	
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	0,0013000	20,09	0,02	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	16,37	1,58	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,23	2,29	
Composição	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELA DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,55	6,43	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 900 MM	Material	m²	1,1660000	35,07	40,89	
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,86

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Valor do BDI => 9,51  
Quant. => 529,65000000 Valor com BDI => 60,73  
Preço Total => 32.165,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.5	00000229	Próprio Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	16,73	16,73	
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	16,37	3,92	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	25,23	6,05	
Composição Auxiliar Insumo	00000112	Próprio Cumeeira Universal Para telha estrutural de aço galvanizado, E=0,8mm (2,71 kg/m2)	Material	M	0,1191678	58,76	6,76	
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,95	MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	19,83
			Quant. =>	59,6000000	Preço Total =>		1.181,86	
11		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.202,32	
11.1	74106/001	SINAPI IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,53	9,53	
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,37	6,54	
Composição Auxiliar	00007319	SINAPI TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	7,49	2,99	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	11,30
			Quant. =>	106,4000000	Preço Total =>		1.202,32	
12		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					65.322,38	
12.1	87878	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,00	4,00	
Composição	87377	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	588,85	2,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,37	0,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,29	1,42	
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,74
			Quant. =>	875,7200000	Preço Total =>		4.150,91	
12.2	87881	SINAPI CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,18	4,18	
Composição	87381	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	2.237,91	3,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	16,37	0,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	20,29	0,77	
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,77
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,95
			Quant. =>	234,3200000	Preço Total =>		1.159,88	
12.3	87535	SINAPI EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAISICAS AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,43	31,43	
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	m²	0,0378000	612,13	23,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,37	1,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	20,29	6,49	
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,01
			Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	37,26
			Quant. =>	875,7200000	Preço Total =>		32.629,32	
12.4	87543	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TAISICAS AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,68	24,68	
Composição	87407	SINAPI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	1.791,32	20,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,37	0,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,29	4,05	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	29,27
			Quant. =>	234,3200000	Preço Total =>		6.858,54	
12.5	87267	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,87	53,87	
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,37	6,05	
Composição Auxiliar	88258	SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,46	16,42	
Composição Auxiliar Insumo	00001381	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,83	4,03	
Insumo	00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,87	2,04	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ 06.539.432/0001-51

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	23,90	25,33
			MO sem LS =>		7,67	LS =>	8,91
			Valor do BDI =>		10,00	MO com LS =>	16,58
				Quant. =>	125,9200000	Valor com BDI =>	63,87
						Preço Total =>	8.042,81
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	46,09	46,09
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	24,67	12,32
Insuno	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	0,0426000	18,87	0,80
Insuno	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	16,26	17,81
Insuno	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,15	0,32
Insuno	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6 35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	30,30	1,00
Insuno	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	3,8498000	3,13	12,05
Insuno	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	17,87	0,23
Insuno	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,18	1,56
			MO sem LS =>		4,60	LS =>	5,35
			Valor do BDI =>		8,56	MO com LS =>	9,95
				Quant. =>	58,1200000	Valor com BDI =>	54,65
						Preço Total =>	3.176,25
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73886/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,37	2,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,15	3,02
Insuno	00004430 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1500000	6,45	0,96
Insuno	00008186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO: *1.5 X 7 CM	Material	M	1,0000000	10,13	10,13
Insuno	00005081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	11,00	0,06
			MO sem LS =>		1,77	LS =>	2,06
			Valor do BDI =>		3,08	MO com LS =>	3,83
				Quant. =>	71,1000000	Valor com BDI =>	19,70
						Preço Total =>	1.400,67
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000147 Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	23,46	12,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	16,37	9,00
Insuno	00000061 Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm	Equipamento para Aquisição Permanente	M²	0,0138273	37,69	0,51
			MO sem LS =>		7,34	LS =>	8,52
			Valor do BDI =>		4,16	MO com LS =>	15,86
				Quant. =>	297,4900000	Valor com BDI =>	26,57
						Preço Total =>	7.904,30
13		PAVIMENTAÇÃO					84.986,06
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,24	39,24
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	586,87	25,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	16,37	2,70
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,29	6,69
Insuno	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
			MO sem LS =>		4,81	LS =>	5,58
			Valor do BDI =>		7,29	MO com LS =>	10,39
				Quant. =>	400,9000000	Valor com BDI =>	46,53
						Preço Total =>	18.653,87
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,70	36,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,37	2,45
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	23,46	6,09
Insuno	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,83	5,09
Insuno	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	20,90	22,15
Insuno	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,87	0,92
			MO sem LS =>		2,91	LS =>	3,38
			Valor do BDI =>		6,81	MO com LS =>	6,29
				Quant. =>	400,9000000	Valor com BDI =>	43,51
						Preço Total =>	17.443,15
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000086 Próprio	Piso tátil de alerta e/ou direcional de borracha assentado com adesivo acrílico ou cola para piso em borracha - 5mm - Fornecimento e Instalação	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	104,00	104,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	20,29	13,59



SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	18,37	10,86	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,35	0,17	
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,4000000	13,68	5,47	
Insumo	00038181 SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 5 MM. PARA COLA	Material	m²	0,4228812	174,55	73,81	
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	9,24	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	19,32			Valor com BDI =>	123,32
			Quant. =>		58,8000000	Preço Total =>	7.251,21	
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	88,29	88,29	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,37	4,48	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,02	13,13	
Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	KG	1,2900000	2,55	3,28	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	67,42	67,42	
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,08
			Valor do BDI =>	18,40			Valor com BDI =>	104,69
			Quant. =>		12,3500000	Preço Total =>	1.292,92	
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84086 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	97,48	97,48	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	537,68	1,61	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,37	6,54	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,02	9,60	
Auxiliar	00004826 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM. CORTE RETO	Material	M	1,0000000	79,73	79,73	
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,46	MO com LS =>	12,03
			Valor do BDI =>	18,11			Valor com BDI =>	115,59
			Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	4.854,78	
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	98,92	98,92	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1213000	454,89	55,19	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	18,37	9,12	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	20,29	6,73	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2258000	20,15	4,54	
Auxiliar	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,82	0,92	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	0,78	0,15	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	18,54	20,80	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	5,90	1,47	
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	11,32	MO com LS =>	21,07
			Valor do BDI =>	18,37			Valor com BDI =>	117,29
			Quant. =>		153,7200000	Preço Total =>	18.029,81	
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,61	32,61	
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	668,63	20,66	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	18,37	2,89	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	20,29	7,18	
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,88	1,46	
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	5,15	MO com LS =>	9,59
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	38,66
			Quant. =>		95,2100000	Preço Total =>	3.680,81	
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	409,16	409,16	
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	0,7600000	1,58	1,20	
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	0,7100000	0,28	0,18	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	18,37	38,14	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	22,57	33,17	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8050000	65,00	52,32	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0800000	0,84	229,37	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	94,62	54,78	
			MO sem LS =>	23,89	LS =>	27,75	MO com LS =>	51,64

Valor de BDI => 76,02  
Quant. => 0,1900000  
Valor com BDI => 485,18  
Preço Total => 92,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.9	0000240	Próprio	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	111,78	111,78		
Composição	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,37	19,84		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,29	10,14		
Composição Auxiliar	00034357	SINAPI	Material	KG	0,5200000	4,87	2,53		
Composição Insumo	00034353	SINAPI	Material	KG	4,0000000	1,54	6,16		
Composição Insumo	00036178	SINAPI	Material	UN	6,2500000	11,73	73,31		
			MO sem LS =>		9,47	LS =>	11,00	MO com LS =>	20,47
			Valor do BDI =>		20,76			Valor com BDI =>	132,54
				Quant. =>	3,6900000	Preço Total =>			489,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.10	93680	SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	82,07	82,07		
Composição	91283	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	14,86	0,05		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,80	0,02		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0780000	0,54	0,04		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0757000	0,45	0,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	16,37	2,61		
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	22,27	3,55		
Composição Insumo	00036158	SINAPI	Material	m²	1,0031000	51,35	51,50		
Composição Insumo	00000370	SINAPI	Material	m³	0,0588000	65,00	3,69		
Composição Insumo	00004741	SINAPI	Material	m³	0,0065000	90,32	0,58		
			MO sem LS =>		2,04	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>		11,53			Valor com BDI =>	73,60
				Quant. =>	163,0000000	Preço Total =>			11.260,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.11	94275	SINAPI	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	38,91	38,91		
Composição	88628	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	815,52	0,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,37	5,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,29	7,30		
Composição Insumo	00000370	SINAPI	Material	m³	0,0070000	65,00	0,45		
Composição Insumo	00004059	SINAPI	Material	M	1,0050000	24,54	24,86		
			MO sem LS =>		4,31	LS =>	5,01	MO com LS =>	9,32
			Valor do BDI =>		7,22			Valor com BDI =>	46,13
				Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>			1.937,46

**14 PINTURAS E ACABAMENTOS 37.144,25**

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1	96131	SINAPI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,01	17,01		
Composição	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,37	2,09		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5140000	21,39	10,99		
Composição Insumo	00004058	SINAPI	Material	GL	0,2440000	18,02	3,90		
Composição Insumo	00003767	SINAPI	Material	UN	0,1000000	0,35	0,03		
			MO sem LS =>		4,14	LS =>	4,80	MO com LS =>	8,94
			Valor do BDI =>		3,16			Valor com BDI =>	20,17
				Quant. =>	629,6300000	Preço Total =>			12.699,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.2	88496	SINAPI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,39	19,39		
Composição	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,37	4,04		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8720000	21,39	14,37		
Composição Insumo	00004051	SINAPI	Material	18L	0,0238104	40,00	0,95		
Composição Insumo	00003767	SINAPI	Material	UN	0,1000000	0,35	0,03		
			MO sem LS =>		5,81	LS =>	6,75	MO com LS =>	12,56
			Valor do BDI =>		3,60			Valor com BDI =>	22,99
				Quant. =>	394,3200000	Preço Total =>			9.065,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3	88499	SINAPI	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,23	8,23

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
 CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,37	1,12	
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,39	3,99	
Auxiliar								
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1683288	18,57	3,12	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	9,75
					Quant. =>	829,6300000	Preço Total =>	6.138,89
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,78	11,78	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,37	1,45	
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	21,39	5,21	
Auxiliar								
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2759582	18,57	5,12	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	13,96
					Quant. =>	394,3200000	Preço Total =>	5.504,70
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,02	20,02	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,37	5,72	
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,39	8,55	
Auxiliar								
Insumo	00006086 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	39,53	2,21	
Auxiliar								
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14	
Auxiliar								
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	10,82	0,43	
Auxiliar								
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	18,80	2,97	
			MO sem LS =>	4,48	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	23,73
					Quant. =>	58,2400000	Preço Total =>	1.382,03
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,26	7,26	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	21,39	4,59	
Auxiliar								
Insumo	00011174 SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	Material	18L	0,0059000	434,80	2,58	
Auxiliar								
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0108000	10,82	0,11	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	8,60
					Quant. =>	76,4800000	Preço Total =>	657,47
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,99	16,99	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8779000	21,39	14,50	
Auxiliar								
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	10,82	0,13	
Auxiliar								
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	18,80	2,36	
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,35	MO com LS =>	9,96
			Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	20,14
					Quant. =>	78,4600000	Preço Total =>	1.539,70
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40905 SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,58	18,58	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,37	4,91	
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,39	8,55	
Auxiliar								
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35	
Auxiliar								
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0468000	10,82	0,50	
Auxiliar								
Insumo	00010475 SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	Material	L	0,2700000	15,75	4,25	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,82	MO com LS =>	9,15
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	22,00
					Quant. =>	7,1100000	Preço Total =>	156,42
15		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3.732,87	
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,52	5,52	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	19,87	1,92	
Auxiliar								
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,55	1,50	
Auxiliar								
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,28	0,04	
Auxiliar								
Insumo	00009887 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	1,85	2,06	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	6,54
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	235,44
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,20	3,20	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
 CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,87	0,31	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,55	0,24	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	15,55	0,24	
Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,50	2,65	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,50	2,65	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,79
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	170,55
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,51	9,51	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,87	0,47	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,55	0,37	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,55	0,37	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,28	0,01	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,17	8,66	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	11,27
					Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	710,01
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,71	3,71	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,87	1,19	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,55	0,93	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,55	0,93	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	42,63	0,29	
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,28	0,01	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	37,02	0,29	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	4,39
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	96,58
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,43	5,43	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,87	2,56	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,55	2,00	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,55	2,00	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	42,63	0,25	
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,28	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	37,02	0,22	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	6,43
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	46,01
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,44	6,44	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,87	2,98	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,55	2,33	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,55	2,33	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	42,63	0,29	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,28	0,06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	37,02	0,29	
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	7,63
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	61,04
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,87	1,76	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,55	1,38	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,55	1,38	
Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	42,63	0,51	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,28	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	37,02	0,51	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	9,09
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	99,99
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,02	5,02	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	19,87	2,04	
Auxiliar								

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
 CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	15,55	1,60	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	42,83	0,38	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,28	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	37,02	0,33	
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,95
			Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	29,75
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,57	4,57	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,87	1,58	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,55	1,24	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	42,83	0,46	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,28	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	37,02	0,44	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	5,41
			Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	27,05
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,85	11,85	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,87	2,36	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,55	1,85	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	42,83	0,76	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,28	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	37,02	0,77	
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,08	6,08	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,60	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	14,05
			Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	112,40
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,84	59,84	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	19,87	15,38	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	15,55	12,04	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	7,96	0,07	
Insumo	00006018 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	32,35	32,35	
			MO sem LS =>	9,01	LS =>	10,47	MO com LS =>	19,48
			Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	70,95
			Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	426,70
15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,74	83,74	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	19,87	15,67	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	15,55	12,28	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,96	0,15	
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	55,86	55,86	
			MO sem LS =>	9,18	LS =>	10,66	MO com LS =>	19,84
			Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI =>	99,29
			Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	496,45
15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,29	31,29	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2693300	19,87	5,35	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2693300	15,55	4,18	
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0093300	7,96	0,07	
Insumo	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,69	21,69	
			MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,63	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	37,10
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	37,10
15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000242 Próprio	Caixa D'agua Polietileno 5.000 Litros com fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	1.000,00	1.000,00	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	15,55	119,73	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	19,87	152,99	
Auxiliar	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
 CNPJ 06.539.432/0001-51

Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	12,80	25,80
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	4,72	1,88
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,16	0,64
Insumo	00000122 Próprio	Caixa D'agua Polietileno 5.000 Litros	Equipamento para Aquisição Permanente	unid	0,3544928	1.891,54	670,53
			MO sem LS =>	89,83	LS =>	104,08	MO com LS => 193,72
			Valor do BDI =>	185,80			Valor com BDI => 1.185,80
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.185,80
<b>16</b>							
<b>16.1</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,17	23,17
Composição Auxiliar	95757 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINACÃO EXTERNA	UN	0,3333000	9,83	3,20
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,03	2,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	19,01	3,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	24,71	4,80
Insumo	00021128 SINAPI	'EM PROCESSO DESATIVACAO' ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4". PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	8,98	9,42
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	5,07	MO com LS => 9,43
			Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI => 27,47
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	82,41
<b>16.2</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000202 Próprio	Patch panel de 24 portas - categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	346,89	346,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,01	15,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,71	19,76
Insumo	00039596 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	313,73	313,73
			MO sem LS =>	12,08	LS =>	14,02	MO com LS => 26,10
			Valor do BDI =>	64,78			Valor com BDI => 413,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	413,47
<b>16.3</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000203 Próprio	PATCH CORD RJ45 CATEGORIA 6, COMPRIMENTO DE 2,5M.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,01	0,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,71	1,23
Insumo	00039607 SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2.50 M	Material	UN	1,0000000	19,01	19,01
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,87	MO com LS => 1,62
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI => 25,12
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	552,64
<b>16.4</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000204 Próprio	Fornecimento e instalao de patch cords cat.6 com 1,5m de extensão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	24,78	24,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,37	3,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,71	4,94
Insumo	00039606 SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1.50 M	Material	UN	1,0000000	16,57	16,57
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	3,23	MO com LS => 6,01
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI => 29,38
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	646,36
<b>16.5</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000205 Próprio	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,71	3,70
Insumo	00039601 SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	1,0000000	16,55	16,55
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,54	MO com LS => 2,87
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI => 24,01
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	528,22
<b>16.6</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000259 Próprio	CONECTOR RJ-45 MACHO - CAT6 COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,74	4,16
Insumo	00039603 SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,79	MO com LS => 3,33
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI => 7,13
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	313,72
<b>16.7</b>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	30,90	30,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,01	3,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,71	5,09
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	21,90	21,90
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,81	MO com LS => 6,72
			Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI => 36,54

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

							Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	806,08
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000206 Próprio	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	35,01	35,01			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,01	5,70			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,71	7,41			
Composição Auxiliar	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	21,90	21,90			
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	5,28	MO com LS =>	9,79		
			Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	41,51		
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	581,14		
<hr/>										
Composição	00000208 Próprio	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	11,00	11,00			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,37	3,27			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,71	4,94			
Composição Auxiliar	00000098 Próprio	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Equipamento para Aquisição Permanente	unid	1,0000000	2,79	2,79			
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,01		
			Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	13,04		
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	326,00		
<hr/>										
Composição	00000067 Próprio	TESTE E CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	PONTO	1,0000000	78,44	78,44			
Composição Auxiliar	89.09.250 CPOS	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	09.09	un	2,0000000	39,22	78,44			
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,51	MO com LS =>	15,84		
			Valor do BDI =>	14,57			Valor com BDI =>	92,01		
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	2.046,22		
<hr/>										
Composição	00000258 Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	47,35	47,35			
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	86,85	34,74			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,37	6,54			
Composição Auxiliar	00000134 Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X3000MM - Z	Equipamento para Aquisição Permanente	M	0,0708438	10,75	0,75			
Composição Auxiliar	00000133 Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X50X3000MM	Equipamento para Aquisição Permanente	M	0,1506885	35,32	5,32			
			MO sem LS =>	17,91	LS =>	20,79	MO com LS =>	38,70		
			Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	56,14		
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.887,00		
<hr/>										
Composição	00000200 Próprio	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	17,65	17,65			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,71	7,41			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,37	4,91			
Composição Auxiliar	00000090 Próprio	Base com tampa em PVC para canaleta aparente de 4 vias, autoextinguível, na cor branca, 85 x 35 mm, ref. 1122-05/08-BR da Parcus ou equivalente	Equipamento para Aquisição Permanente	M	0,1177875	45,33	5,33			
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,85	MO com LS =>	9,02		
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	20,92		
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	836,80		
<hr/>										
Composição	00000201 Próprio	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	5,00	5,00			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,71	2,71			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,01	2,09			
Composição Auxiliar	00000091 Próprio	Cabo para rede 24 AWG, com 4 pares, categoria 6, ref. 30050 fabricação Policon ou equivalente	Equipamento para Aquisição Permanente	M	0,0760747	2,71	0,20			
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,58		
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	5,92		
					Quant. =>	677,0000000	Preço Total =>	4.007,84		
<hr/>										
Composição	00000207 Próprio	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	47,87	47,87			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,37	6,54			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,71	19,78			
Composição Auxiliar	00000096 Próprio	Módulo para tomada rj-45 cat.6	Equipamento para Aquisição Permanente	unid	2,0000000	6,70	13,40			
Composição Auxiliar	00000097 Próprio	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Equipamento para Aquisição Permanente	unid	1,0000000	6,45	6,45			
Composição Auxiliar	00001872 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72			
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	10,58	MO com LS =>	19,69		
			Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	56,78		
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	227,04		
<hr/>										
17 INSTALAÇÃO SANITÁRIA 29.826,90										
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,54	13,54			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,67	5,98			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,55	4,66			
Composição Auxiliar	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,28	0,12			

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	0000835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,67	2,80		
			MO sem LS =>		3,49	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,54
			Valor do BDI =>		2,51			Valor com BDI =>	16,05
				Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	882,75		
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,44	19,44		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,87	7,55		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,55	5,90		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	42,63	0,46		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,28	0,16		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	37,02	0,60		
Insumo	0000838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,55	4,77		
			MO sem LS =>		4,42	LS =>	5,13	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>		3,61			Valor com BDI =>	23,05
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	806,75		
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,03	38,03		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,87	14,70		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,55	11,50		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	42,63	1,54		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,28	0,31		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	37,02	2,19		
Insumo	0000838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,42	7,79		
			MO sem LS =>		8,61	LS =>	10,00	MO com LS =>	18,61
			Valor do BDI =>		7,06			Valor com BDI =>	45,09
				Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	2.840,67		
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,05	5,05		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,87	1,98		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,55	1,55		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,63	0,42		
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,28	0,02		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	37,02	0,55		
			MO sem LS =>		1,16	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>		0,93			Valor com BDI =>	5,98
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	71,76		
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,87	15,87		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,87	4,96		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,55	3,88		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	15,61	0,71		
			MO sem LS =>		2,91	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,28
			Valor do BDI =>		2,94			Valor com BDI =>	18,81
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	37,62		
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,37	6,37		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,87	1,98		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,55	1,55		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,63	0,42		
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,28	0,02		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	37,02	0,55		
			MO sem LS =>		1,16	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>		1,18			Valor com BDI =>	7,55
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	67,96		
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,89	15,89		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,87	4,96		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,55	3,88		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	15,81	0,71		
			MO sem LS =>		2,91	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,28
			Valor do BDI =>		2,95			Valor com BDI =>	18,84
			Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>			244,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,04	40,04		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,87	2,58		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,55	2,02		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	15,81	1,43		
Insumo	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,75	29,75		
			MO sem LS =>		1,51	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>		7,43			Valor com BDI =>	47,47
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>			474,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,91	7,91		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,87	2,78		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,55	2,17		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,83	0,63		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,28	0,06		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	37,02	0,55		
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBS, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72		
			MO sem LS =>		1,62	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>		1,46			Valor com BDI =>	9,37
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>			149,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,86	6,86		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,87	0,99		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,55	0,77		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	42,83	0,14		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,28	0,02		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	37,02	0,17		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,55	4,77		
			MO sem LS =>		0,58	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>		1,27			Valor com BDI =>	8,13
			Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>			195,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,34	6,34		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,87	1,41		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	15,55	1,10		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	42,83	0,38		
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,28	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	37,02	0,40		
			MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>		1,17			Valor com BDI =>	7,51
			Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>			105,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,87	1,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,55	1,11
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	42,83	0,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,28	0,03

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ 06 539.432/0001-51

Insumo	00038023 SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	37,02	0,81		
			MO sem LS =>		0,84	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI =>		1,37			Valor com BDI =>	8,78
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			105,36
17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,47	25,47		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,87	6,55		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,55	5,13		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	15,61	1,43		
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10		
			MO sem LS =>		3,84	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,29
			Valor do BDI =>		4,73			Valor com BDI =>	30,20
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			181,20
17.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,82	22,82		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,87	4,96		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,55	3,88		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,83	0,83		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,73	10,73		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,28	0,08		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	15,61	0,31		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	37,02	0,83		
			MO sem LS =>		2,91	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,28
			Valor do BDI =>		4,20			Valor com BDI =>	26,82
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			107,28
17.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	368,03	368,03		
Composição Auxiliar	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	168,51	2,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	16,37	5,68		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	20,29	7,04		
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	352,94	352,94		
			MO sem LS =>		4,57	LS =>	5,30	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>		68,37			Valor com BDI =>	438,40
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			436,40
17.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,83	188,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,37	24,55		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,87	19,87		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,29	30,43		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,55	15,55		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	65,00	0,13		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,84	1,68		
Insumo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM, H= 80° CM	Material	UN	1,0000000	96,42	96,42		
			MO sem LS =>		29,48	LS =>	34,21	MO com LS =>	63,67
			Valor do BDI =>		35,04			Valor com BDI =>	223,67
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			1.565,69
17.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,32	8,32		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,87	1,39		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,55	1,08		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	42,83	0,20		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,28	0,02		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	37,02	0,27		
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36		
			MO sem LS =>		0,81	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI =>		1,54			Valor com BDI =>	9,88
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			69,02

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.18	98098 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.923,73	3.923,73	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2931000	93,26	27,33	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9858000	46,05	45,39	
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2242000	840,94	188,53	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1354000	813,48	110,14	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4296000	7,15	38,82	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	7,59	56,19	
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	0,3332000	2.003,84	667,67	
Composição Auxiliar	94115 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4290000	114,25	49,01	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3978000	554,67	220,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,2227000	16,37	543,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,2227000	20,29	674,08	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	302,5965000	3,57	1.080,26	
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	48,2000000	2,21	102,10	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,9900000	120,81	119,80	
			MO sem LS =>	609,13	LS =>	707,44	MO com LS =>	1.316,57
			Valor do BDI =>	729,02			Valor com BDI =>	4.652,75
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9.305,50
17.19	98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X 2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10.270,83	10.270,83	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	93,26	18,65	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6727000	46,05	30,97	
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	13,29	706,34	
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1793000	840,94	150,78	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2030000	813,48	165,13	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	7,15	58,23	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9232000	7,59	44,95	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2856000	444,06	1.014,94	
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	0,7000000	2.003,84	1.402,68	
Composição Auxiliar	94116 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	187,37	174,44	
Composição Auxiliar	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 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	0,0272000	453,69	12,34	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 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	2,4468000	687,65	1.682,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	86,9248000	16,37	1.422,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	86,9248000	20,29	1.763,70	
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	411,4980000	3,57	1.469,04	
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3000000	2,21	153,15	
			MO sem LS =>	1.841,25	LS =>	1.908,15	MO com LS =>	3.547,40
			Valor do BDI =>	1.908,32			Valor com BDI =>	12.179,15
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.179,15
18		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					2.283,84	
18.1	92888 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,44	24,44	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,87	5,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	15,55	4,61	
Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,85*MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	13,41	13,93	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,46
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	28,96

				Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	217,35	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000247 Próprio	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3 cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	18,69	18,69	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,29	2,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,37	6,38	
Insunmo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0180000	85,00	1,17	
Insunmo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0230000	94,62	2,17	
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,7900000	0,84	6,54	
			MO sem LS =>	2,79	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,02
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	22,16
				Quant. =>	5,5000000	Preço Total =>	121,88	
<b>18.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000090 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	30,59	30,59	
Composição Auxiliar	88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,26	5,25	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466880	30,18	4,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4568730	16,37	7,54	
Insunmo	00011026 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	Material	KG	2,0000000	6,64	13,28	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,73
			Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	36,27
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	72,54	
<b>18.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000248 Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	1.042,45	1.042,45	
Composição Auxiliar	87888 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,0000000	5,32	53,20	
Composição Auxiliar	91815 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	5,0000000	62,67	313,35	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,0000000	35,46	354,80	
Composição Auxiliar	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2017	PINT - PINTURAS	m²	10,0000000	17,01	170,10	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	10,0000000	8,23	82,30	
Composição Auxiliar	99862 SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,1600000	429,43	68,70	
			MO sem LS =>	163,98	LS =>	190,45	MO com LS =>	354,43
			Valor do BDI =>	193,68			Valor com BDI =>	1.236,13
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.236,13	
<b>18.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000244 Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m Scotchrap 3M ou equivalente (2 camadas), inclusive fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	19,17	19,17	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,55	0,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,87	0,19	
Insunmo	00000123 Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m Scotchrap 3M ou equivalente.	Equipamento para Aquisição Permanente	M	1,0000000	18,83	18,83	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	22,73
				Quant. =>	13,7500000	Preço Total =>	312,53	
<b>18.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000245 Próprio	Regulador de 1º Estágio, fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	218,00	218,00	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,55	7,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,87	9,93	
Insunmo	00000124 Próprio	Regulador de 1º Estágio para instalação de gás.	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	200,30	200,30	
			MO sem LS =>	5,82	LS =>	6,76	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	40,50			Valor com BDI =>	258,50
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	258,50	
<b>18.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000246 Próprio	Regulador de 2º Estágio, fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	54,74	54,74	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,55	7,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,87	9,93	
Insunmo	00000125 Próprio	Regulador de 2º Estágio para instalação de gás.	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	37,04	37,04	
			MO sem LS =>	5,82	LS =>	6,76	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	64,91
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,91	
<b>19</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>1.626,93</b>	
<b>19.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	128,00	128,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,37	4,91	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,87	5,96	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ. 06.539.432/0001-51

Insu	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41		
Insu	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	116,72	116,72		
			MO sem LS =>		3,58	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,69
			Valor do BDI =>		23,78			Valor com BDI =>	151,78
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	303,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	425,13	425,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,37	4,91		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,87	5,98		
Insu	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41		
Insu	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	413,85	413,85		
			MO sem LS =>		3,58	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,69
			Valor do BDI =>		78,98			Valor com BDI =>	504,11
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	504,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,95	25,95		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,01	1,42		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,71	4,43		
Insu	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10		
			MO sem LS =>		2,05	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>		4,82			Valor com BDI =>	30,77
				Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	307,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	12,79	12,79		
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	113,13	0,37		
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	106,95	0,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	16,37	0,54		
Insu	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIXO) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	12,77	5,10		
Insu	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	10,82	1,40		
Insu	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	12,39	0,37		
Insu	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	Material	L	0,8000000	7,77	4,86		
			MO sem LS =>		0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>		2,37			Valor com BDI =>	15,16
				Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	45,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000026 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	53,03	53,03		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4460000	20,29	9,04		
Insu	00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	43,99	43,99		
			MO sem LS =>		3,04	LS =>	3,54	MO com LS =>	6,58
			Valor do BDI =>		9,85			Valor com BDI =>	62,88
				Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	188,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000090 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	30,59	30,59		
Composição Auxiliar	88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,26	5,25		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466680	30,16	4,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4666730	16,37	7,64		
Insu	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	2,0000000	6,64	13,28		
			MO sem LS =>		5,89	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,73
			Valor do BDI =>		5,68			Valor com BDI =>	36,27
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	145,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000092 Próprio	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	27,91	27,91		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060200	24,71	5,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0305130	16,37	0,49		
Insu	00000043 Próprio	PLACA SAIDA DE EMERGENCIA FOTOL 26X20 ENCARTALE OU SIMILAR	Material	unid	1,0000000	22,33	22,33		
			MO sem LS =>		1,98	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI =>		5,18			Valor com BDI =>	33,09
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	132,36

**20 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 58.591,83**

20.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ 08.539.432/0001-51

Composição	83483 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	287,90	287,90	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,01	38,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,71	49,42	
Composição Auxiliar Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	200,46	200,46	
			MO sem LS =>			35,08	MO com LS =>	65,28
			Valor do BDI =>			53,49	Valor com BDI =>	341,39
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	682,78
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,93	12,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	24,71	3,08	
Composição Auxiliar Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,85	9,85	
			MO sem LS =>			1,28	MO com LS =>	2,39
			Valor do BDI =>			2,40	Valor com BDI =>	15,33
				Quant. =>	17,0000000		Preço Total =>	260,61
20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	56,71	56,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,71	3,70	
Composição Auxiliar Insumo	00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	53,01	53,01	
			MO sem LS =>			1,54	MO com LS =>	2,87
			Valor do BDI =>			10,53	Valor com BDI =>	67,24
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	338,20
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	481,32	481,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,01	7,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,71	9,88	
Composição Auxiliar Insumo	00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	463,84	463,84	
			MO sem LS =>			7,01	MO com LS =>	16,04
			Valor do BDI =>			89,42	Valor com BDI =>	570,74
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	1.141,48
20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	175,82	175,82	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,80	15,09	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	4,48	17,92	
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0000000	4,43	79,74	
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,19	7,19	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	9,32	3,49	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,06	13,06	
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	10,45	22,90	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,97	13,13	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,21	3,21	
			MO sem LS =>			38,01	MO com LS =>	82,15
			Valor do BDI =>			32,66	Valor com BDI =>	208,48
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	1.250,88
20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	83,60	83,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,01	7,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,71	9,88	
Composição Auxiliar Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	66,12	66,12	
			MO sem LS =>			7,01	MO com LS =>	13,04
			Valor do BDI =>			15,53	Valor com BDI =>	99,13
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	396,52
20.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000054 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	und	1,0000000	57,15	57,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,71	0,24	
Composição Auxiliar Insumo	00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	56,91	56,91	
			MO sem LS =>			0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>			10,61	Valor com BDI =>	67,76
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	406,56
20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,55	6,55	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,06	2,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,01	1,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,71	1,72	
Insunio	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,31	1,44	
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,39
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	7,76
			Quant. =>	170,0000000	Preço Total =>			1.319,20
20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,46	8,46	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,06	2,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,01	1,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,71	2,22	
Insunio	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,25	2,47	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,04
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	10,03
			Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>			501,50
20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	182,73	182,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	16,37	73,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	20,29	34,06	
Insunio	00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	5,30	11,42	
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	65,00	4,24	
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,54	4,63	
Insunio	00001356 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	29,66	1,78	
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,84	15,54	
Insunio	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	94,62	3,45	
Insunio	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	94,62	0,37	
Insunio	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	80,4800000	0,56	33,86	
			MO sem LS =>	34,10	LS =>	39,80	MO com LS =>	73,70
			Valor do BDI =>	33,95			Valor com BDI =>	216,68
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			1.300,08
20.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,51	16,51	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	615,52	0,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	19,01	5,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	24,71	6,99	
Insunio	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,34
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	19,57
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			78,28
20.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,01	2,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	24,71	3,53	
Insunio	00001871 SINAPI	CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08	
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,66
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	11,05
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>			442,00
20.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,82	2,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,01	0,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,71	0,74	
Insunio	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,26	1,49	
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,57	0,02	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	3,34
			Quant. =>	289,9600000	Preço Total =>			966,46
20.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 08.539.432/0001-51

Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,43	4,43	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,01	0,76	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,71	0,96	
Composição Auxiliar Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,25	2,67	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,57	0,02	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	5,25
			Quant. =>	239,0400000	Preço Total =>			1.254,96
20.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,78	9,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,01	1,46	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	24,71	1,90	
Composição Auxiliar Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	5,38	6,40	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,57	0,02	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	11,59
			Quant. =>	135,3600000	Preço Total =>			1.568,82
20.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	88,76	88,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	19,01	4,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	24,71	5,23	
Composição Auxiliar Insumo	00001000 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 185 MM2	Material	M	0,8109905	98,01	79,48	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,57	0,02	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,71	MO com LS =>	6,91
			Valor do BDI =>	16,49			Valor com BDI =>	105,25
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>			31.575,00
20.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	292,44	292,44	
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	0,0770000	137,64	10,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	19,01	23,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	24,71	99,03	
Composição Auxiliar Insumo	00000683 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	17,71	159,39	
			MO sem LS =>	43,80	LS =>	50,87	MO com LS =>	94,67
			Valor do BDI =>	54,33			Valor com BDI =>	346,77
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			693,54
20.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83400 SINAPI	BRACO P/ LUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	102,57	102,57	
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	0,1737311	137,64	23,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	16,37	26,68	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	24,71	29,65	
Composição Auxiliar Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33	
			MO sem LS =>	20,17	LS =>	23,42	MO com LS =>	43,59
			Valor do BDI =>	19,05			Valor com BDI =>	121,62
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			243,24
20.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74231/001 SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	152,34	152,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,37	32,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,71	49,42	
Composição Auxiliar Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33	
Insumo	00003798 SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	47,85	47,85	
			MO sem LS =>	27,83	LS =>	32,33	MO com LS =>	60,16
			Valor do BDI =>	28,30			Valor com BDI =>	180,64
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			361,28
20.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,80	6,80	



SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088771	19,01	0,13	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0819000	24,71	1,52	
Composição Auxiliar	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	
			MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	8,06
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		24,18
20.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91990 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,01	24,01	
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 II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,76	5,76	
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,25	18,25	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,41
			Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	28,47
			Quant. =>		38,0000000	Preço Total =>		1.081,66
20.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,35	25,35	
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 II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,76	5,76	
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,58	19,58	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,41
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	30,06
			Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		240,48
20.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,84	33,84	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,01	10,55	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	24,71	13,71	
Composição Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,79	9,58	
			MO sem LS =>	8,37	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,10
			Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	40,12
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		80,24
20.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,79	19,79	
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 II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,76	5,76	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,03	14,03	
			MO sem LS =>	4,49	LS =>	5,22	MO com LS =>	9,71
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	23,48
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>		164,22
20.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,85	42,85	
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 II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,76	5,76	
Composição Auxiliar	91986 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,89	36,89	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	11,00	MO com LS =>	20,47
			Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	50,57
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		202,28
20.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,70	24,70	
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 II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,76	5,76	
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,94	18,94	
			MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,41
			Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	29,28
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		117,12
20.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,85	68,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,01	3,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	24,71	10,23	
Composição Auxiliar	00003811 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	55,34	55,34	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,26
			Valor do BDI =>	12,79			Valor com BDI =>	81,64

				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	163,28
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.28 Composição	97586 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	91,78	91,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,01	3,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	24,71	10,23	
Insumo	00003799 SINAPI LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	78,27	78,27	
		MO sem LS =>	4,75	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,26
		Valor do BDI =>	17,05			Valor com BDI =>	108,83
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	8.706,40
20.29 Composição	00000211 Próprio Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	188,04	188,04	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,71	14,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,37	9,82	
Insumo	00000101 Próprio Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Equipamento para Aquisição Permanente	unid	1,0000000	143,40	143,40	
		MO sem LS =>	8,35	LS =>	9,69	MO com LS =>	16,04
		Valor do BDI =>	31,22			Valor com BDI =>	199,26
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	597,78
20.30 Composição	00000250 Próprio Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	121,61	121,61	
Composição Auxiliar	91677 SINAPI ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	66,65	0,66	
Insumo	00000126 Próprio Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V	Equipamento para Aquisição Permanente	unid	1,0000000	120,75	120,75	
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,85
		Valor do BDI =>	22,59			Valor com BDI =>	144,20
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	432,60
21	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>12.267,12</b>
21.1 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	161,68	161,68	
Composição Auxiliar	95469 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,20	156,20	
Insumo	00006142 SINAPI CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,48	5,48	
		MO sem LS =>	5,15	LS =>	5,98	MO com LS =>	11,13
		Valor do BDI =>	30,04			Valor com BDI =>	191,72
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.533,76
21.2 Composição	99635 SINAPI VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	239,08	239,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	19,87	15,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	15,55	12,26	
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,96	0,15	
Insumo	00010228 SINAPI VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	211,00	211,00	
		MO sem LS =>	9,18	LS =>	10,66	MO com LS =>	19,84
		Valor do BDI =>	44,42			Valor com BDI =>	283,50
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.268,00
21.3 Composição	86901 SINAPI CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,13	104,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	16,37	4,36	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	24,02	20,31	
Composição Auxiliar	00020289 SINAPI LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35 CM	Material	UN	1,0000000	64,66	64,66	
Insumo	00004823 SINAPI MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	28,09	14,80	
		MO sem LS =>	8,58	LS =>	9,96	MO com LS =>	18,54
		Valor do BDI =>	19,34			Valor com BDI =>	123,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	123,47
21.4 Composição	86904 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,22	101,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	16,37	3,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3970000	19,87	7,68	
Composição Auxiliar	00004351 SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	2,0000000	10,78	21,56	
Insumo	00010425 SINAPI LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	65,78	65,78	
Insumo	00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	102,64	3,12	
		MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,16	MO com LS =>	7,75
		Valor do BDI =>	18,80			Valor com BDI =>	120,02
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	240,04

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
21.5	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	616,96	616,96		
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,84	8,84		
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	558,77	558,77		
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,34	29,34		
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,21	20,21		
			MO sem LS =>		19,09	LS =>	22,17	MO com LS =>	41,26
			Valor do BDI =>		114,63			Valor com BDI =>	731,59
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.463,18		
21.6	86908 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	74,57	74,57		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	16,37	0,85		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1687000	19,87	3,31		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,16	0,04		
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	70,37	70,37		
			MO sem LS =>		1,40	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,02
			Valor do BDI =>		13,85			Valor com BDI =>	88,42
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	88,42		
21.7	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,34	29,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,37	0,78		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,87	3,03		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,16	0,04		
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	25,49	25,49		
			MO sem LS =>		1,28	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>		5,45			Valor com BDI =>	34,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34,79		
21.8	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,33	37,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,37	0,49		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	19,87	1,90		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,16	0,04		
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90		
			MO sem LS =>		0,81	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,74
			Valor do BDI =>		6,93			Valor com BDI =>	44,26
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	88,52		
21.9	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,13	70,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	16,37	0,60		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	19,87	2,31		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,16	0,04		
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	67,18	67,18		
			MO sem LS =>		0,98	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>		13,03			Valor com BDI =>	83,16
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	83,16		
21.10	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,04	33,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,37	1,63		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,87	6,28		
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	25,13	25,13		
			MO sem LS =>		2,66	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,74
			Valor do BDI =>		6,13			Valor com BDI =>	39,17
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	313,36		
21.11	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,72	45,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	16,37	3,26		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	19,87	12,56		
Insumo	00021102 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	29,90	29,90		
			MO sem LS =>		5,32	LS =>	6,17	MO com LS =>	11,49
			Valor do BDI =>		8,49			Valor com BDI =>	54,21
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	433,68		
21.12									

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ 06.539.432/0001-51

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	63,71	63,71		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	16,37	1,63		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,87	8,28		
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	55,80	55,80		
			MO sem LS =>		2,66	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,74
			Valor do BDI =>		11,83			Valor com BDI =>	75,54
				Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	604,32
21.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,59	228,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,37	4,89		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,87	18,84		
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	140,18	140,18		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-A	Material	UN	6,0000000	10,78	64,68		
			MO sem LS =>		7,97	LS =>	9,26	MO com LS =>	17,23
			Valor do BDI =>		42,47			Valor com BDI =>	271,06
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	1.084,24
21.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,25	55,25		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,87	5,98		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,55	3,57		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,96	0,10		
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	45,62	45,62		
			MO sem LS =>		3,15	LS =>	3,86	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>		10,26			Valor com BDI =>	85,51
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	131,02
21.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,81	70,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	16,37	2,30		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4487000	19,87	8,87		
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. \$500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	59,60	59,60		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,16	0,04		
			MO sem LS =>		3,75	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,11
			Valor do BDI =>		13,15			Valor com BDI =>	83,96
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	167,92
21.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000042 Próprio	BANCADA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA CENTRAL DE DIMENSÕES: 43X34CMX20CM DIMENSÕES DA BANCADA 1,50MX0,55M COM VALVULA TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO COM ABAS IGUAIS 40CM COM CAPACIDADE MINIMA DE 70KG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	432,27	432,27		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,87	3,37		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,37	0,81		
Insumo	00001749 SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLA, DE "0,55 X 1,80" M	Material	UN	1,0000000	337,15	337,15		
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	11,65	23,70		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,16	0,06		
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188)	Material	UN	1,0000000	67,18	67,18		
			MO sem LS =>		1,41	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>		80,31			Valor com BDI =>	512,58
				Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	2.562,90
21.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	441,20	441,20		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	16,37	7,33		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	19,87	28,27		
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	308,58	308,58		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-A	Material	UN	9,0000000	10,78	97,02		
			MO sem LS =>		11,96	LS =>	13,90	MO com LS =>	25,86
			Valor do BDI =>		81,97			Valor com BDI =>	525,17
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.046,34
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					32.524,48		
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92884 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,71	6,71		
Composição Auxiliar	92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,96	6,96		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	21,87	1,15		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	15,75	0,13		

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,32
			Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>		433,44
<b>22.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,50	21,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3184000	19,01	6,01	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3184000	24,71	7,81	
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34	
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,55	MO com LS =>	10,32
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	25,49
			Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>		816,68
<b>22.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,07	52,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,01	4,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	24,71	6,25	
Insumo	00003379 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SFM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	41,01	41,01	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,25
			Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	61,74
			Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>		1.976,68
<b>22.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	30,40	30,40	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5000000	21,50	10,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,01	4,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	24,71	6,25	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	0,4852380	17,71	8,59	
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	7,21	MO com LS =>	13,42
			Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	36,04
			Quant. =>		340,0000000	Preço Total =>		12.253,60
<b>22.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	50,85	50,85	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5000000	21,50	10,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	19,01	6,18	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	24,71	8,03	
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	24,66	25,89	
			MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,47	MO com LS =>	15,76
			Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	60,29
			Quant. =>		210,0000000	Preço Total =>		12.660,90
<b>22.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,75	84,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	16,37	64,75	
			MO sem LS =>	19,96	LS =>	23,19	MO com LS =>	43,15
			Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	76,78
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		163,56
<b>22.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,51	29,51	
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	0,2740000	35,88	9,77	
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	0,2540000	30,85	7,83	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,27	1,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	18,37	10,84	
			MO sem LS =>	9,62	LS =>	11,17	MO com LS =>	20,79
			Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	34,99
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		69,98
<b>22.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,99	19,99	
Composição Auxiliar	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2018	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	168,51	2,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	16,37	2,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,29	3,43	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42	
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,29
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	23,70

				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	47,40	
22.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000254 Próprio	Solda exotermica	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	132,68	132,68	
Composição Auxiliar	88285 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	27,74	0,27	
Insumo	00000129 Próprio	Solda exotermica	Equipamento para Aquisição Permanente	unid	1,0000000	132,41	132,41	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	24,65			Valor com BDI =>	157,33
			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		2.517,28	
22.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000252 Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expessura 6 mm, incluso fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	563,94	563,94	
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,36	13,10	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,29	16,23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,71	7,41	
Insumo	00000127 Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expessura 6 mm	Equipamento para Aquisição Permanente	unid	1,0000000	527,20	527,20	
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	14,10	MO com LS =>	26,24
			Valor do BDI =>	104,76			Valor com BDI =>	688,72
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.337,44	
22.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9900 ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Provisórios	un	1,0000000	6,84	6,84	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,0560000	2,79	0,15		
Insumo	10337 ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	Material	un	1,0000000	5,65	5,65	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	18,69	1,04	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	8,11
			Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>		259,52	
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.562,85	
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	66,47	66,47	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	16,49	18,02	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	20,19	26,85	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHH I IPS	Material	UN	2,1820000	0,81	1,33	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	29,16	13,90	
Insumo	00011033 SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	5,76	6,28	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	47,55	0,09	
			MO sem LS =>	14,57	LS =>	16,93	MO com LS =>	31,50
			Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	78,82
			Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		1.103,48	
23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000255 Próprio	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt=7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.875,33	1.875,33	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,14	24,14	
Composição Auxiliar	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,7000000	89,51	331,18	
Composição Auxiliar	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7000000	97,33	68,13	
Composição Auxiliar	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,5100000	462,37	698,17	
Composição Auxiliar	73477 SINAPI	MAQUINA DE SOLDA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	82,74	53,32	
Composição Auxiliar	92335 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,2000000	53,06	700,39	
			MO sem LS =>	225,04	LS =>	261,36	MO com LS =>	486,40
			Valor do BDI =>	348,43			Valor com BDI =>	2.223,76
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		2.223,76	
23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000226 Próprio	Licenças e taxas de obra (até 750m2)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	CJ	1,0000000	5.258,57	5.258,57	
Insumo	00000109 Próprio	Taxa CREA/AM	Taxas	UN	1,0000000	941,13	941,13	
Insumo	00000110 Próprio	Taxa Prefeitura de Manaus - Alvará de Construção e Habite-se	Taxas	UN	1,0000000	3.235,13	3.235,13	
Insumo	00000111 Próprio	Taxa de Incêndio - AVCB e auxiliares	Taxas	UN	1,0000000	1.082,31	1.082,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	977,04			Valor com BDI =>	6.235,61
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		6.235,61	
24		SERVIÇOS FINAIS					5.006,33	
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,58	1,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	16,37	1,58	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,87
			Quant. =>	362,8300000	Preço Total =>		678,49	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
 CNPJ: 06.539.432/0001-51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
24.2	00000003 Próprio	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAM. BASIC. DMT SKM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	33,11	33,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,37	12,27	
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0900000	117,95	10,61	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3,1200000	3,28	10,23	
			MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,33	MO com LS =>	9,91
			Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	39,26
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2.356,60	
24.3	00000256 Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.663,22	1.663,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,29	12,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,37	9,82	
Insumo	00011854 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	6,0000000	4,26	25,58	
Insumo	00000131 Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m	Equipamento para Aquisição Permanente	und	1,0000000	1.615,67	1.615,67	
			MO sem LS =>	7,13	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,40
			Valor do BDI =>	309,02			Valor com BDI =>	1.672,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.972,24	

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO  
 Abertura da Licitação: 18/12/2020 00:00  
 Número do Processo Licitatório: 00002/2020

Total sem BDI: 626.086,49  
 Total do BDI: 116.038,72  
 Total Geral: 741.125,21

Carimbo e Assinatura:  
 Carimbo: Grande Gest. de Rec. Hum. e Constr. Ltda - SP  
 CNPJ: 06.539.432/0001-51  
 Rua: ...  
 São Paulo - SP  
 CPF: 067.328.623-03  
 Assinatura: [assinatura]







0002854	SINAPI	GUINCHOTE HORARIO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 80 T, POTENCIA 200 KW, TRACADO 8 X 8	Equipamento	UN	0,000200	1.508.552,67	346,51	346,51	0,05%	719.423,45	90,84%
0004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	15,2148431	22,82	346,16	346,18	0,05%	718.767,61	90,86%
00028017	SINAPI	ESPACIADOR (DISTANCIADOR) CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERDELAO 14,2 X 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.275,6261481	0,15	341,37	341,37	0,06%	716.106,99	97,05%
00006038	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	61.9600000	5,38	333,81	333,81	0,06%	716.442,80	97,07%
0004304	SINAPI	ACO CA 25 - 10,9 MM, OU 12,5 MM, OU 18,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM (SEM VÁLVULA)	Material	KG	48.0200000	7,12	331,93	331,93	0,06%	719.174,83	97,12%
00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, CEDRILHO OU PERVAI (SEM FURTO NA REGIÃO)	Material	M	41.8530000	7,98	331,40	331,40	0,04%	720.108,28	97,16%
0004345	SINAPI	EPI - FAMILIA CONJUNTOR - HORBSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FV3 FRETAR CARCA)	Equipamento	H	337.7887800	0,98	331,03	331,03	0,04%	720.437,26	97,21%
0000610	SINAPI	RETRÓREFRIGERA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1" (2") (REF. 1506)	Material	M	5.0000000	66,00	330,00	330,00	0,04%	720.767,26	97,25%
0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS TERMOISOLANTES	Material	300AL	9.1115290	35,82	328,37	328,37	0,04%	721.093,84	97,30%
00038178	SINAPI	PIPO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA "40 X 40 X 25" CM	Material	UN	23.0625000	13,90	320,57	320,57	0,04%	721.414,21	97,34%
0000133	Plástico	ELETRICOLUNA METALICA PERFORADA 10X55X3000MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5.0000000	61,88	315,50	315,50	0,04%	721.738,71	97,38%
0002286	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR, 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	Material	UN	5.0000000	62,65	314,25	314,25	0,04%	722.063,98	97,42%
0000282	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR, 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	6.0000000	78,40	313,60	313,60	0,04%	722.387,56	97,47%	
0004657	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 X 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 7,5' CM	Material	M	159.8000000	1,94	308,82	308,82	0,04%	722.697,18	97,51%
0000123	Plástico	F-35 antestanca 5cm x 30cm Sotestach 3M ou equivalente	Equipamento para Aquisição Permanente	M	13.7500000	22,32	306,90	306,90	0,04%	722.874,08	97,56%
0000267	SINAPI	AREIA GROSSA - 30% JAZIDA/FORNADOR (RETRADO NA JAZIDA PARA 16ANOS/16")	m³	4.5129984	87,19	303,23	303,23	0,04%	723.277,31	97,59%	
0000508	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	22.3449107	13,28	298,29	298,29	0,04%	723.673,80	97,63%
0000288	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	187.2000000	1,55	298,85	298,85	0,04%	723.985,48	97,67%
0001102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO TIPO BARRA	Material	UN	6.0000000	35,45	293,80	293,80	0,04%	724.147,05	97,71%
0001081	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE 100 G/LITRO SÉCO (PARA 1,5 X 1,5 M) ANO 90	Material	UN	2.0000000	138,40	278,80	278,80	0,04%	724.699,88	97,76%
0000436	SINAPI	PARAFUSO MEXEADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARGUELA E BRUNDA DE NYLON (EXCLUSÃO 2,5")	Material	UN	15.3000000	17,24	273,84	273,84	0,04%	724.868,98	97,78%
0000283	SINAPI	SOLICIAO IMPRIMIDA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	6.246.1000	43,89	274,14	274,14	0,04%	724.913,83	97,82%
0000561	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	20.7866000	13,04	271,08	271,08	0,04%	725.244,88	97,86%	
0000460	SINAPI	BARRA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MALACARANDUBA ANOIR (MATERIAL) (SEM FURTO NA REGIÃO)	Material	M	38.4300000	6,99	268,63	268,63	0,04%	725.513,52	97,89%
0001041	SINAPI	VIDRO LIQUOR 8 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1.0000000	257,57	257,57	257,57	0,03%	725.771,09	97,93%
0004488	SINAPI	EPI - FAMILIA BORGHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS DE TRANSPORTE, FURTO E FURTO NA REGIÃO)	Equipamento	MES	2.0000000	129,35	256,79	256,79	0,03%	726.028,58	98,00%
0004360	SINAPI	POSTE DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	3.7302000	34,57	254,67	254,67	0,03%	726.537,26	98,03%
0004287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 60 X 1,20 M DE EXTENSAO COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	86.0360000	2,98	253,20	253,20	0,03%	726.790,45	98,07%
0000280	Plástico	Boca com Tampa em PVC para canais abertos de 4 vias, autoclinguível, no cor branco, 85 x 35 mm, ref. 11224508-2B de Percont ou equivalente	Equipamento para Aquisição Permanente	M	4.7107000	53,75	253,20	253,20	0,03%	726.943,65	98,09%
0000667	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAB DEQUINAS 1" X 3/4" - E = 1/8"	Material	KG	8.4700000	29,84	251,05	251,05	0,03%	727.041,50	98,10%
R n 101 01											
0001084	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHABANDOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", C/ TAMPA E ARRABALHO 1/2	Material	UN	133.0000000	1,82	240,24	240,24	0,03%	727.537,54	98,17%
0001703	SINAPI	PALETERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	8.0000000	29,79	238,32	238,32	0,03%	727.765,86	98,20%
0002874	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, ALIMENTADA POR 4 BATERIAS	Material	UN	10.0000000	23,83	238,30	238,30	0,03%	728.003,88	98,23%
00038101	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, TOMADA 2P+10A, 250V (JAPANESE MÓDULO)	Material	UN	42.0000000	5,67	238,14	238,14	0,03%	728.242,10	98,26%
0000124	Plástico	Regulador de 17 Estágio para instalação de gelo	Equipamento para Aquisição Permanente	unid	1.0000000	237,51	237,51	237,51	0,03%	728.479,81	98,29%
0001174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTI-CORROSIVO TIPO ZAPCAO	Material	L	0.4510550	515,34	232,45	232,45	0,03%	728.712,56	98,33%
0000618	SINAPI	RETRÓREFRIGERA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1" (2") (REF. 1506)	Material	UN	6.0000000	38,38	230,16	230,16	0,03%	728.942,27	98,36%
0000630	SINAPI	RETRÓREFRIGERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 78 HP, PREO OPERACIONAL, MÍNIMO DE 850 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1.000 KG E DA RETRÓREFRIGERA MÁXIMA DE 8.200 KG, PROPORÇÃO DE ESCALADA MÁXIMA DE 43,7%	Equipamento	UN	0.000810	270.643,25	227,81	227,81	0,03%	728.199,83	98,39%
0001067	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 25" CM (1 X 8" 5) PINUS, MISTA 1X1 1/2 (SEM FURTO NA REGIÃO)	Material	M	89.8500000	3,17	221,42	221,42	0,03%	728.361,26	98,42%
0003708	SINAPI	CAMBIÃO TOCO, PREO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPAZ 12M, MÁXIMA 18701 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00M, POTENCIA 250 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0008167	321.585,89	217,82	217,82	0,03%	728.608,88	98,45%
0004024	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	13.2184500	18,37	216,38	216,38	0,03%	728.825,27	98,49%
0004048	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	11.0118000	19,55	215,27	215,27	0,03%	730.040,33	98,50%
0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	4.2510000	50,55	215,20	215,20	0,03%	730.250,73	98,53%
10337	ORSE	Conexão de pressão para tubo de 30mm	Material	Jr	32.0000000	6,89	214,08	214,08	0,03%	730.466,81	98,56%
0000017	SINAPI	QUADRANTE ALZARI VISTA MACIA, E=1" CM, L=14,5" CM, EM CEDRILHO MADEIRA COMERCIAL, QUAL P/CHO CURURUPU PERBOVA, CLIMATEADO E EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	115.3000000	1,73	201,20	201,20	0,03%	730.671,01	98,58%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR, 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 789 V	Material	Jr	11.0000000	11,88	198,56	198,56	0,03%	730.896,57	98,62%
0000360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA) E 4 X 8 MM (2 1/4 X 10 1/2 3/4)	m²	5.7150000	32,00	184,80	184,80	0,03%	731.054,37	98,64%	
0000823	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	51.7500000	3,16	182,49	182,49	0,02%	731.236,86	98,67%
0000081	Plástico	Plástico cerâmica sanitada quadrado 10x10cm	Equipamento para Aquisição Permanente	M	4.0539655	44,56	181,17	181,17	0,02%	731.418,03	98,69%
0000248	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	9.9337320	25,67	177,89	177,89	0,02%	731.598,02	98,71%
	CPDS	Ajuda de custo	Mão de Obra	m²	8.8000000	19,13	168,34	168,34	0,02%	731.764,37	98,74%
R n 100 01											
0000377	SINAPI	LOCA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	173.3861800	0,97	168,19	168,19	0,02%	731.932,56	98,76%
0000271	SINAPI	LOCACAO DE APRIADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,80" X 2,40" M	Equipamento	MES	21.4818000	7,70	165,47	165,47	0,02%	732.097,97	98,78%
0000387	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (4 1/8 X 3/8 POLIGORAS)	Material	M	159.0007000	1,04	165,38	165,38	0,02%	732.263,33	98,80%
0000081	Plástico	Cabo para rede 24 AWG, com 4 pares, categoria 6, ref. 30050 fabricação Poscon	Equipamento para Aquisição Permanente	M	51.9025719	3,21	165,32	165,32	0,02%	732.428,88	98,83%
0000270	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 38 CM, FCM 4,5 MPA (NBR 6118)	Material	UN	48.9174050	3,37	164,85	164,85	0,02%	732.603,50	98,85%
0001081	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADEQUADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA DE 25 X 81" E 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA PINTAR)	Material	UN	3.0000000	52,18	158,48	158,48	0,02%	732.749,88	98,87%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SAMPLE, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 13,2" MM	Material	UN	1.117.4280000	0,14	158,44	158,44	0,02%	732.908,42	98,90%
00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSÃO 40 X 30" CM	Material	UN	2.0000000	78,00	158,00	158,00	0,02%	733.062,42	98,91%
0004884	SINAPI	REGUIRO - MENSALISTA (COLEADO CAIXA)	MES	10.0000000	15,48	154,80	154,80	0,02%	733.217,32	98,93%	
0001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 7" X 7" X 3", PARA 6 P. F. (30 LITROS) (SEM FURTO NA REGIÃO)	Material	UN	42.2600000	3,88	154,21	154,21	0,02%	733.371,54	98,95%
0000088	SINAPI	SEM PROCESSO DE DENATURALIZACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR INDIANOPOLYURETA PARA MATRIZ A GASOLINA COMAEM	Material	L	32.9451652	4,71	151,88	151,88	0,02%	733.524,40	98,97%
0000272	SINAPI	TUBO PVC, SÓLIDAVEL, DN 25 MM, AQUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	58.0000000	2,88	148,30	148,30	0,02%	733.672,58	98,98%
0000280	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	144.9880000	0,99	143,58	143,58	0,02%	733.818,13	99,00%
0000392	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, FURTO NA REGIÃO (SEM FURTO NA REGIÃO)	Material	UN	87.0000000	2,31	141,37	141,37	0,02%	734.070,30	99,02%
0000394	SINAPI	EMBELIÇO/PLACA DE 3 PORTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS	Material	UN	2.0000000	70,87	141,34	141,34	0,02%	734.246,84	99,07%
0001388	SINAPI	CHABANDOR COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 4000 W (110796 V)	Material	M	47.1450000	2,98	141,33	141,33	0,02%	734.360,18	99,08%
0000686	SINAPI	TUBO PVC, SÓLIDAVEL, DN 25 MM, AQUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	10.0000000	14,05	140,50	140,50	0,02%	734.536,68	99,11%
0003781	SINAPI	SUPOORTE MADEIRADO EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM CAPACIDADE MÁXIMA 10 KG (SEM FURTO NA REGIÃO)	Material	UN	1.0000000	140,37	140,37	140,37	0,02%	734.671,03	99,13%
0000274	SINAPI	BARRA DE AÇO INOX PARA 10 ATE 30 A, 100 CM, COMPRIMENTO 80 CM (SEM FURTO NA REGIÃO)	Material	UN	331.7650000	0,41	138,03	138,03	0,02%	734.807,08	99,15%
00002767	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALTA DENSIDADE COMPLETA (LAMPADAS E BARRA INCLUIDA)	Material	Jr	2.0000000	65,62	131,24	131,24	0,02%	734.938,30	99,17%
0000425	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	M								



0001872	BNAP1	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL (CONCRETO)	Material	UN	6,000000	2,03	12,18	12,18	0,00%	740.630,24	99,99%
00025075	BNAP1	PRECO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	9,900000	13,26	11,93	11,93	0,00%	740.847,17	99,99%
00024028	BNAP1	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU PIRUA (MATEIRO) 1,70 X 1,30 X 1,30 CM	Material	m³	0,014600	778,20	11,36	11,36	0,00%	740.863,83	99,99%
00037738	BNAP1	TANQUE DE AÇO CARBONADO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 735 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0001724	85.210,00	11,24	11,24	0,00%	740.864,78	99,99%
00034547	BNAP1	TELA DE AÇO BOLDADA GALVANIZADA/ZNACADA PARA ALVENARIA, FIO D 11,30 A 1,37 MM, MALHA 18 X 15 MM, (C X L X 1) 150 X 175 CM	Material	m²	3,2520375	3,07	9,98	9,98	0,00%	740.874,76	99,97%
00030328	BNAP1	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	2,000000	4,86	9,82	9,82	0,00%	740.884,68	99,97%
00030486	BNAP1	MOTORIZADA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,5071287	18,03	9,05	9,05	0,00%	740.884,33	99,97%
00030710	BNAP1	TELA FACHADERA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X L), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	Material	m²	5,6325000	2,37	9,08	9,08	0,00%	740.903,41	99,97%
00030028	BNAP1	PRECO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1,14 X 13)	Material	UN	0,0006184	8.857,38	8,13	8,13	0,00%	740.920,49	99,97%
00011280	BNAP1	CORTADERA DE PIPO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 300 MM (1,17 OU 450 MM (18") - MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0000000						
00031872	Proprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL (CONCRETO)	Material	UN	4,000000	2,03	8,12	8,12	0,00%	740.928,61	99,97%
00034464	BNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	H	744.8959967	0,01	7,45	7,45	0,00%	740.938,06	99,97%
00030618	BNAP1	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	12,0000000	0,82	7,44	7,44	0,00%	740.943,50	99,96%
00031442	BNAP1	COMPARADOR DE SOLO TIPO PLACA, VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2000 A 2800 KG.F, LARG. TRABALHO DE 600 A 450 MM, TIPO VIBRADO DE 4.300 A 4.600 RPM, VEL. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0007828	8.964,20	7,02	7,02	0,00%	740.950,52	99,96%
00000296	BNAP1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (2"X4" 50MM)	Material	JN	4,000000	1,42	5,68	5,68	0,00%	740.956,20	99,96%
00020247	BNAP1	PRECO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,14 X 13)	Material	KG	0,3576900	14,06	5,26	5,26	0,00%	740.961,46	99,96%
00027130	BNAP1	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 1482)	Material	UN	5,0000000	0,98	4,90	4,90	0,00%	740.966,36	99,96%
00030363	BNAP1	GUINDAUTO HORRILICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 3,200 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0025444	86.938,70	4,73	4,73	0,00%	740.971,09	99,96%
00030329	BNAP1	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,000000	0,58	4,64	4,64	0,00%	740.975,73	99,96%
00030713	BNAP1	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 1482)	Material	UN	5,0000000	0,74	3,70	3,70	0,00%	740.979,43	99,96%
00038467	BNAP1	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRENTE (MOTOR TRASEIRO) 1 CV	Equipamento	UN	0,0006688	5.283,84	3,84	3,84	0,00%	740.983,07	99,96%
00034374	BNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS) (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	MES	2,0000000	1,71	3,42	3,42	0,00%	740.986,49	99,96%
00031146	BNAP1	FITA VEDA BOCA EM ROLOS DE 18 MM X 30 M (L X C)	Material	UN	0,1393300	9,43	3,20	3,20	0,00%	740.988,69	99,96%
00014618	BNAP1	BERÇA CIRCULAR DE BRANCAO COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0279680	864,86	2,89	2,89	0,00%	740.992,58	99,96%
00030842	BNAP1	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000	0,41	2,87	2,87	0,00%	740.996,45	99,96%
00030723	BNAP1	PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRAFORNACEIRO, SEM FRETE	Material	m³	0,4200000	112,20	2,89	2,89	0,00%	740.996,14	99,96%
00000119	BNAP1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BOMBAO COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	5,58	2,24	2,24	0,00%	741.000,38	99,96%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1824268	11,85	2,16	2,16	0,00%	741.002,54	99,96%
00001148	BNAP1	FITA VEDA BOCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,8340000	2,58	2,08	2,08	0,00%	741.004,58	99,96%
00020837	BNAP1	LAVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 175, 30 MM (DN)	Material	UN	0,8666000	1,95	1,85	1,85	0,00%	741.006,43	99,96%
00000298	BNAP1	PRECO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1100000	17,47	1,82	1,82	0,00%	741.008,25	99,96%
00034362	BNAP1	BT - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - INCLUI MONTAGEM)	Equipamento	H	1,0000000	1,81	1,81	1,81	0,00%	741.010,06	99,96%
00008194	BNAP1	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUJO, 3,2 X 8 MM (1/8" X 1/2")	Material	KG	0,8200000	58,38	1,58	1,58	0,00%	741.011,65	99,96%
00003360	BNAP1	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE BOCA SERRADA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4 X 4 X 14	Material	UN	3,0000000	0,48	1,44	1,44	0,00%	741.013,09	99,96%
0003544	BNAP1	MISTURADORA DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2200W V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0001201	11.836,08	1,42	1,42	0,00%	741.014,52	99,96%
00038590	BNAP1	MECA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 18 CM FBK 4,5 UNO PARA A1 M3	Material	UN	0,8154000	2,27	1,40	1,40	0,00%	741.015,91	99,96%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0506040	186,01	1,34	1,34	0,00%	741.017,25	99,96%
00007348	BNAP1	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	un	0,0900000	14,80	1,32	1,32	0,00%	741.018,58	99,96%
00004272	BNAP1	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MOTOR TRAFEGO) 100 LITROS (117)	Material	un	0,0660000	17,68	1,22	1,22	0,00%	741.019,79	99,96%
00043468	BNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS) (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	0,98	0,00%	741.020,78	99,96%
10791	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e duas pães com manteiga)	Serviços	un	0,1824268	5,33	0,97	0,97	0,00%	741.021,75	99,96%
00040803	BNAP1	MÁQUINA DE MARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FIO, AUTOMATIZADA, MOTOR DIESEL, 36 HP	Equipamento	UN	0,0000010	599.626,14	0,72	0,72	0,00%	741.022,47	99,96%
00004278	BNAP1	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2255000	26,74	0,87	0,87	0,00%	741.023,14	99,96%
2378	ORSE	Vale Transporte	Material	un	0,1171988	4,74	0,56	0,56	0,00%	741.023,70	99,96%
00012887	BNAP1	DISCO DE CORTE DAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO (MOTOR TRAFEGO) 175, 30 MM (DN)	Equipamento	UN	0,0008257	383,04	0,32	0,32	0,00%	741.024,02	99,96%
00029880	BNAP1	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,1000040	26,82	0,27	0,27	0,00%	741.024,29	99,96%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0007188	355,74	0,25	0,25	0,00%	741.024,54	99,96%
841	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0026980	91,33	0,25	0,25	0,00%	741.024,79	99,96%
00043462	BNAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS) (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	H	20,0300000	0,01	0,14	0,14	0,00%	741.025,13	99,96%
10580	ORSE	Proteção solar 50, 30 dias 120m	Material	un	0,0032588	42,57	0,14	0,14	0,00%	741.025,27	99,96%
10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0080640	14,48	0,12	0,12	0,00%	741.025,39	99,96%
00012883	BNAP1	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0012944	79,88	0,10	0,10	0,00%	741.025,49	99,96%
00012882	BNAP1	LAVA CHAMUZO	Equipamento	PAR	0,0041218	14,94	0,08	0,08	0,00%	741.025,41	99,96%
11241	ORSE	Acabado de acabamento	Material	un	0,0063584	142,17	0,08	0,08	0,00%	741.025,48	99,96%
10568	ORSE	Proteção anticorrosão	Material	un	0,0080840	5,61	0,05	0,05	0,00%	741.025,53	99,96%
00037731	BNAP1	CARRICOEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA BECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,30 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000010	22.184,52	0,02	0,02	0,00%	741.025,55	99,96%
00012885	BNAP1	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE BATERIA PARA AQUELA 12" X 17" X 18" (17" X 17" X 18")	Material	UN	0,0010792	18,60	0,02	0,02	0,00%	741.025,56	99,96%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001792	55,73	0,01	0,01	0,00%	741.025,57	99,96%
11240	ORSE	Alcova com lençolamento	Material	un	0,0003384	27,15	0,01	0,01	0,00%	741.025,57	99,96%
1801	ORSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,0014338	8,28	0,01	0,01	0,00%	741.025,58	99,96%
10578	ORSE	Chave de fenda chaves 30 cm	Material	un	0,0003584	22,13	0,01	0,01	0,00%	741.025,59	99,96%
00012884	BNAP1	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MATERIAL A 17 X 17 X 1)	Material	UN	0,0002584	21,58	0,01	0,01	0,00%	741.025,59	99,96%

Totais por 1000	
Equipamento	R\$ 24.793,36
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 9.138,21
Mão de Obra	R\$ 206.079,10
Material	R\$ 383.240,13
Serviços	R\$ 13.205,41
Taxas	R\$ 1.006,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Vale	R\$ 0,00
Outros	R\$ 37.473,36

Tipo de Licitação: MODALIDADE DE PRELUI  
Abertura da Licitação: 08/12/2022, 09:00  
Número do Processo Licitatório: 0002/2022

Total sem BDI: 625.096,48  
Total do BDI: 116.838,73  
Total Geral: 741.935,21

Estado de Rec. Hum. e Cons.  
CNPJ: 08.539.432/0001-51  
Socio-Administradora  
CPF: 087.583.933-00

Obra: OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA  
 Bancos: SINAPI - 08/2020 - Amazonas; ORSE - 04/2020 - Sergipe; CPDS - 07/2020 - São Paulo  
 B.D.I.: 16,88%  
 Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 116,14%; Mensalista: 73,09%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100320 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	21.087,43	42.184,86	5,69	5,69
87535 SINAPI	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	875,72	37,28	32.628,32	4,40	10,10
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	529,65	60,73	32.165,64	4,34	14,44
92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	105,25	31.575,00	4,28	18,70
93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	6.277,53	25.110,12	3,39	22,08
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,6 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	53,95	480,64	24.851,52	3,35	25,44
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	44,42	482,82	21.446,88	2,89	28,33
87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	380,0	55,87	21.230,80	2,86	31,20
74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/IFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATE 3,50M E=8CM, CLAJÓIAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 36CM, ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	227,0	88,44	20.075,88	2,71	33,91
93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	4.720,15	18.880,60	2,55	36,45
87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	400,9	46,53	18.653,87	2,52	38,97
94896 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	153,72	117,29	18.029,81	2,43	41,40
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	400,9	43,51	17.443,15	2,35	43,76
92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	367,95	35,83	13.110,05	1,77	45,53
96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	629,63	20,17	12.699,63	1,71	47,24
96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	210,0	60,29	12.660,90	1,71	48,95
96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	340,0	36,04	12.253,60	1,65	50,60
98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12.179,15	12.179,15	1,64	52,24
93680 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	153,0	73,60	11.260,80	1,52	53,76
92816 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	8,0	1.398,17	11.185,36	1,51	55,27
92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	13,57	730,46	9.912,34	1,34	56,61
98230 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	77,0	122,87	9.445,59	1,27	57,88
98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4.652,75	9.305,50	1,26	59,14
88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	394,32	22,99	9.065,41	1,22	60,38
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	80,0	108,83	8.706,40	1,17	61,54
87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	125,92	63,87	8.042,51	1,09	62,62
00000147 Próprio	Passiva cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	297,49	26,57	7.904,30	1,07	63,69
96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,7	780,82	7.572,01	1,02	64,71
00000088 Próprio	Piso tátil de alerta e/ou direcional de borracha assentado com adesivo acrílico ou cola para piso em borracha - 5mm - Fornecimento e instalação	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	58,8	123,32	7.251,21	0,98	65,69
92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	686,42	10,41	7.145,63	0,96	66,65
92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	128,93	54,38	6.903,72	0,93	67,59
87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	234,32	29,27	6.858,54	0,93	68,51
96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	59,78	112,86	6.746,77	0,91	69,42
92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	451,19	14,60	6.587,37	0,89	70,31
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	123,32	52,85	6.517,46	0,88	71,19

00000226	Próprio	Licenças e taxas de obra (até 750m2)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	CJ	1,0	6.235,61	6.235,61	0,84	72,03
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	629,63	9,75	6.138,89	0,83	72,86
72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	58,96	98,03	5.770,04	0,78	73,84
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	394,32	13,96	5.504,70	0,74	74,38
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	127,0	41,33	5.248,91	0,71	75,09
84086	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	42,0	115,59	4.854,78	0,66	75,74
92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	109,6	43,02	4.714,99	0,84	76,38
74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A GAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	77,0	60,14	4.630,78	0,62	77,00
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	727,61	4.365,66	0,59	77,59
94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 M³ POTÊNCIA, 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2018	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	150,0	28,77	4.315,50	0,58	78,18
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	360,3	11,89	4.283,96	0,58	78,75
87678	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	875,72	4,74	4.150,91	0,56	79,31
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	8,64	468,77	4.050,17	0,55	79,86
00000201	Próprio	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	877,0	5,92	4.007,84	0,54	80,40
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	349,52	11,02	3.851,71	0,52	80,92
74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,5	686,21	3.774,15	0,51	81,43
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	95,21	38,66	3.680,61	0,50	81,93
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	15,0	239,91	3.598,65	0,49	82,41
100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	4,0	886,03	3.552,12	0,48	82,89
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	15,0	228,14	3.422,10	0,46	83,35
00000225	Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	421,46	7,92	3.337,96	0,45	83,80
96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	58,12	54,65	3.176,25	0,43	84,23
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	63,0	45,09	2.840,67	0,38	84,62
00000258	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mapa ou similar) com lâmpa.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	50,0	56,14	2.807,00	0,38	84,99
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	34,9	78,78	2.879,62	0,38	85,36
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	69,05	38,63	2.667,40	0,36	85,72
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,0	438,48	2.630,68	0,35	86,07
00000042	Próprio	BANCADA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA CENTRAL DE DIMENSÕES: 43X34CMX20CM DIMENSÕES DA BANCADA 1,50MX0,55M COM VÁLVULA TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO COM ABAS IGUAIS 40CM COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 70KG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	5,0	512,58	2.562,90	0,35	86,42
00000254	Próprio	Solda exotérmica	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	18,0	157,33	2.517,28	0,34	86,76
00000156	Próprio	DEMOLUÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	128,1	19,41	2.486,42	0,34	87,09
94318	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	48,5	48,96	2.374,56	0,32	87,41
00000003	Próprio	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAM. BASC. DMT 5KM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	60,0	39,26	2.355,80	0,32	87,73
98635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	283,50	2.268,00	0,31	88,04
00000255	Próprio	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0	2.223,76	2.223,76	0,30	88,34
00000067	Próprio	TESTE E CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	PONTO	22,0	93,01	2.046,22	0,28	88,61
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32,0	61,74	1.975,68	0,27	88,88
00000256	Próprio	Placa de injeção de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0	1.972,24	1.972,24	0,27	89,15
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X CAIXAS ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	42,0	46,13	1.937,46	0,26	89,41
98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	28,0	67,57	1.891,96	0,26	89,68
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,25	773,60	1.740,60	0,23	89,90
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	54,47	31,85	1.734,86	0,23	90,13
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	67,25	25,72	1.729,67	0,23	90,36
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	107,04	16,05	1.717,99	0,23	90,60
92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TÊSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, COBE - COBERTURA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,0	556,03	1.668,09	0,23	90,82	

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

87634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	128,1	12,32	1.578,19	0,21	91,03
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	135,36	11,59	1.568,82	0,21	91,25
74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	223,87	1.565,89	0,21	91,46
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	76,45	20,14	1.539,70	0,21	91,66
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	191,72	1.533,76	0,21	91,87
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	731,59	1.463,18	0,20	92,07
73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	71,1	19,70	1.400,67	0,19	92,26
74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	56,24	23,73	1.382,03	0,19	92,44
00000252	Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm, incluso fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	2,0	668,72	1.337,44	0,18	92,62
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	170,0	7,76	1.319,20	0,18	92,80
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PISO - PISOS	UN	6,0	216,68	1.300,08	0,18	92,98
98689	SINAPI	SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018		M	12,35	104,69	1.292,92	0,17	93,15
00000100	Próprio	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	182,7	6,90	1.280,63	0,17	93,32
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	239,04	5,25	1.254,96	0,17	93,49
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	208,48	1.250,88	0,17	93,66
00000248	Próprio	instalação básica para abrigio de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0	1.236,13	1.236,13	0,17	93,83
74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	106,4	11,30	1.202,32	0,16	93,99
00000242	Próprio	Caixa D'água Poletelino 5.000 Litros com fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0	1.185,80	1.185,80	0,16	94,15
00000229	Próprio	Cumeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	COBE - COBERTURA	m	59,8	19,83	1.181,86	0,16	94,31
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANIAI. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	234,32	4,95	1.159,88	0,16	94,47
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	3,65	314,54	1.148,07	0,15	94,62
74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESQV	UN	2,0	570,74	1.141,48	0,15	94,77
98857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	14,0	78,82	1.103,48	0,15	94,92
100888	SINAPI	AF_04/2019 P. BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	271,06	1.084,24	0,15	95,07
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	38,0	28,47	1.081,86	0,15	95,22
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,68	627,59	1.054,35	0,14	95,36
100884	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	523,17	1.046,34	0,14	95,50
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	289,96	3,34	968,46	0,13	95,63
89711	SINAPI	AF_12/2015 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	55,0	16,05	882,75	0,12	95,75
00000200	Próprio	Caneta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	40,0	20,92	838,80	0,11	95,86
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,0	25,49	815,68	0,11	95,97
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	23,05	806,75	0,11	96,08
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	22,0	36,64	806,08	0,11	96,19
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	21,56	34,99	754,38	0,10	96,29
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	63,0	11,27	710,01	0,10	96,39
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, INGESTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	348,77	693,54	0,09	96,48
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLÁRES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	341,39	682,78	0,09	96,57
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	362,83	1,87	678,49	0,09	96,66
92916	SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	50,2	13,12	658,62	0,09	96,75
100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	76,45	8,80	657,47	0,08	96,84
00000204	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cord cat.6 com 1,5m de extensão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	22,0	29,38	646,36	0,09	96,93
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	75,54	604,32	0,08	97,01
00000211	Próprio	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, rel.5SMt 312-OMB, Siemens ou similar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	3,0	199,26	597,78	0,08	97,09
00000206	Próprio	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	14,0	41,51	581,14	0,08	97,17
00000203	Próprio	PATCH CORD RJ45 CATEGORIA 6, COMPRIMENTO DE 2,5M.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	22,0	25,12	552,84	0,07	97,24
00000205	Próprio	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	22,0	24,01	528,22	0,07	97,32

SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	56,2	9,09	510,85	0,07	97,38
72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 5KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	504,11	504,11	0,07	97,45
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	10,03	501,50	0,07	97,52
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	99,29	496,45	0,07	97,59
97861	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	800,0	0,62	496,00	0,07	97,65
00000240	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL DE DIMENSÕES: 40X40X2,4CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,69	132,54	489,07	0,07	97,72
00000239	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE BATES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	18,0	26,96	485,28	0,07	97,79
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	47,47	474,70	0,06	97,85
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,0	11,05	442,00	0,06	97,91
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,0	436,40	436,40	0,06	97,97	
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	54,21	433,68	0,06	98,03
92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,0	10,32	433,44	0,06	98,08
00000250	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	und	3,0	144,20	432,60	0,06	98,14
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,0	70,95	425,70	0,06	98,20	
00000202	Próprio	Patch panel de 24 portas - categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0	413,47	413,47	0,06	98,26
00000054	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	und	6,0	67,76	406,56	0,05	98,31
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0	99,13	396,52	0,05	98,37	
94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	56,53	6,55	370,27	0,05	98,42	
74231/001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0	180,64	361,28	0,05	98,46	
74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,0	67,24	336,20	0,05	98,51	
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,82	8,65	327,14	0,04	98,55	
00000208	Próprio	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	25,0	13,04	326,00	0,04	98,60
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,24	50,52	315,24	0,04	98,64
00000258	Próprio	CONECTOR RJ-45 MACHO - CAT6 COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	44,0	7,13	313,72	0,04	98,68
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	39,17	313,36	0,04	98,72
00000244	Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m Scotchrap 3M ou equivalente (2 camadas), inclusive fornecimento e instalação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	13,75	22,73	312,53	0,04	98,71
84559	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0	310,84	310,84	0,04	98,81
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	30,77	307,70	0,04	98,85
72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	151,78	303,56	0,04	98,89
00000001	Próprio	RETIRADA DE AZULEJO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	30,0	9,69	290,70	0,04	98,93
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	965,6	0,30	289,68	0,04	98,97
74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,0	15,33	260,61	0,04	99,00	
9900	CRSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	32,0	8,11	259,52	0,04	99,04	
00000245	Próprio	Regulador de 1º Estágio, fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0	258,50	258,50	0,03	99,07
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	245,21	245,21	0,03	99,11
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	18,84	244,92	0,03	99,14
83400	SINAPI	BRACO P/ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0	121,62	243,24	0,03	99,17	
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	30,06	240,48	0,03	99,21
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	120,02	240,04	0,03	99,24
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	36,0	6,54	235,44	0,03	99,27
00000207	Próprio	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	4,0	56,76	227,04	0,03	99,30
00000090	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	6,0	36,27	217,62	0,03	99,33
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	7,5	28,98	217,35	0,03	99,36
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	50,57	202,28	0,03	99,39
85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	27,0	7,31	197,37	0,03	99,41
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	24,0	8,13	195,12	0,03	99,44
00000026	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	3,0	62,88	189,64	0,03	99,47



SGRH SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA  
CNPJ: 06.539.432/0001-51

89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	30,20	181,20	0,02	99,49
89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,0	3,79	170,55	0,02	99,51
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	83,96	167,92	0,02	99,54
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	23,46	164,22	0,02	99,56
97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	81,64	163,26	0,02	99,58
40905 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	7,11	22,00	156,42	0,02	99,60
89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	9,37	149,92	0,02	99,62
00000236 Próprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,85	40,23	146,83	0,02	99,64
00000238 Próprio	RETIRADA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	6,0	23,96	143,76	0,02	99,66
00000092 Próprio	PLACA DE SAÍDA DE EMERGENCIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	4,0	33,09	132,36	0,02	99,68
89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	65,51	131,02	0,02	99,70
86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	123,47	123,47	0,02	99,71
00000247 Próprio	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3 cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	5,5	22,16	121,88	0,02	99,73
91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	29,26	117,12	0,02	99,74
89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	14,05	112,40	0,02	99,76
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	26,82	107,28	0,01	99,77
89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	8,78	105,36	0,01	99,79
89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	7,51	105,14	0,01	99,80
89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	9,08	99,99	0,01	99,82
89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	4,39	96,58	0,01	99,83
94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,19	485,18	92,18	0,01	99,84
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	44,26	88,52	0,01	99,85
86908 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	1,0	88,42	88,42	0,01	99,87
86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	83,16	83,16	0,01	99,88
95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0	27,47	82,41	0,01	99,89
92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	40,12	80,24	0,01	99,90
91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	19,57	78,28	0,01	99,91
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	5,98	71,76	0,01	99,92
89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	9,86	69,02	0,01	99,93
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	7,55	67,95	0,01	99,94
00000246 Próprio	Regulador de 2º Estágio, fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0	64,91	64,91	0,01	99,95
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	7,63	61,04	0,01	99,95
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	23,70	47,40	0,01	99,96
72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,0	15,16	45,48	0,01	99,97
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	6,43	45,01	0,01	99,97
89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	18,81	37,62	0,01	99,98
94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	37,10	37,10	0,01	99,98
86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	34,79	34,79	0,00	99,99
89436 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	5,95	29,75	0,00	99,99
89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	5,41	27,05	0,00	100,00
101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	3,0	6,06	24,18	0,00	100,00
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	15,0	0,82	9,30	0,00	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
Abertura da Licitação 16/12/2020 00:00  
Número do Processo Licitatório 00002/2020

Total sem BDI 626.086,49  
Total do BDI 116.038,72  
Total Geral 741.125,21

~~Tr. Serv. de Const. de Res. Hum. e Construção e P.  
CNPJ: 06.539.432/0001-51  
Luiz Tavares Lima  
Sócio-Administrador  
CPF: 067.529.322-0~~



Serviço de Gestão de Recursos Humanos e Construções Ltda  
 CNPJ 06.539.432/0001-51

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro	Encargos Sociais			
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
Obra: REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA EM AGROECOLOGIA - CRA Bancos: SINAPI - 08/2020 - Amazonas B.D.I.: 23,77% Horista: 87,51% Mensalista: 49,69%						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Total Por Etapa 100,00% 88.185,98	25,00% 21.546,40	25,00% 21.546,40	25,00% 21.546,40	25,00% 21.546,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 30.421,85	100,00% 30.421,85			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES E PLATÔ	100,00% 10.270,79	100,00% 10.270,79			
4	FUNDAÇÕES	100,00% 48.600,09	60,00% 29.160,05	40,00% 19.440,04		
5	SUPERESTRUTURA	100,00% 58.406,72	60,00% 35.044,03	40,00% 23.362,69		
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	100,00% 22.960,27	60,00% 13.776,16	40,00% 9.184,11		
7	ALVENARIA PARA BANCADAS (1/4 PAREDE E SÓCULOS)	100,00% 328,43	100,00% 328,43			
8	ALVENARIA PARA EMPENAS	100,00% 5.443,60	40,00% 2.177,44	60,00% 3.266,16		
9	ESQUADRIAS	100,00% 64.945,78	40,00% 25.978,31	60,00% 38.967,47		
10	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00% 59.311,00	70,00% 41.517,70	30,00% 17.793,30		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 1.202,32	100,00% 1.202,32			
12	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 65.322,38	40,00% 26.128,95	60,00% 39.193,43		
13	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 84.986,06	30,00% 25.495,82	50,00% 42.490,24	20,00% 16.997,21	
14	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00% 37.144,25			100,00% 37.144,25	
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 3.732,87	20,00% 746,57	40,00% 1.493,15	40,00% 1.493,15	
16	INSTALAÇÃO DE LÓGICA	100,00% 14.174,94	40,00% 5.669,98	60,00% 8.504,96		
17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00% 29.828,90	20,00% 5.965,78	40,00% 11.931,56	40,00% 11.931,56	
18	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00% 2.283,84	40,00% 913,536	60,00% 1.370,30		
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00% 1.626,93	60,00% 976,16	40,00% 650,77		
20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 56.591,83	20,00% 11.318,37	40,00% 22.636,74	40,00% 32.636,72	
21	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00% 12.267,12	20,00% 2.453,42	40,00% 4.906,85	40,00% 4.906,85	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 32.524,48	20,00% 6.504,90	40,00% 13.009,79	40,00% 22.509,79	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 9.562,85		50,00% 4.781,43	50,00% 4.781,43	
24	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 5.006,33	25,00% 1.251,58		25,00% 1.251,58	50,00% 2.503,17
Porcentagem			13,54%	33,01%	33,09%	20,36%
Custo			100.357,89	244.638,35	245.210,04	150.918,93
Porcentagem Acumulada			13,54%	46,55%	46,55%	66,91%
Custo Acumulado			100.357,89	344.996,24	590.206,28	741.125,21

Sociedade de Rec. Hum. e Constr. Ltda.  
 CNPJ: 06.539.432/0001-51  
 Rua Tavares Lima, 14  
 Socio-Administradora Ltda.  
 CEP: 667.328.320



### BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA (BDI)

LOCAL: MANAUS/AM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		<b>3,97%</b>
1	Administração Central - AC	3,00%
2	Risco - R	0,97%
<b>GRUPO B</b>		<b>7,55%</b>
3	Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	6,16%
5	Despesas Financeiras - DF	0,59%
<b>GRUPO C</b>		<b>5,65%</b>
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	0,00%
<b>BDI</b>	<b><math>((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)</math></b>	<b>18,58%</b>

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$$

Para determinação dos GRUPOS A E B, considerou-se o quartil médio do Tipo de Obra - Construção de Edifícios, da tabela de BDI do acórdão Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

Para determinação do GRUPO C, no caso das obras públicas, deve-se considerar no BDI os valores 0,65 e 3,0 para as parcelas relativas à PIS E COFINS, respectivamente.

Para o cálculo do valor do ISS, de acordo com orientações do TCU (relatório do acórdão 2622/2013), deve-se levar em conta a base de cálculo e alíquota do local onde o serviço será prestado, de forma sucinta, de acordo com o código tributário do município de Manaus (LEI Nº 2.251/2017), Art. 7º, estabelece que para o calcul do ISSQN como o preço do serviço, exclui-se até sessenta por cento do valo a título de materiais, ado tando-se a alíquota do ISS no mínimo de 2%.

Todos os licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) seguindo a mesma formulação adotada pela CRO/12.

As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher.

O BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) adotado encontra-se de acordo com o Acórdão 2.622/2013 - TCU Plenário.

## Apêndice 4 – Encargos Sociais – Amazonas

AMAZONAS		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,76%	8,33%	10,76%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	Não incide	1,84%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,29%	11,07%	14,29%	11,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>50,67%</b>	<b>20,83%</b>	<b>50,67%</b>	<b>20,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10%	3,18%	4,10%	3,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60%	2,79%	3,60%	2,79%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>8,15%</b>	<b>6,31%</b>	<b>8,15%</b>	<b>6,31%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,02%	3,71%	19,15%	7,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,28%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>9,37%</b>	<b>3,98%</b>	<b>19,52%</b>	<b>8,15%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,99%</b>	<b>48,92%</b>	<b>116,14%</b>	<b>73,09%</b>