MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2020

(Processo Administrativo n.°23070.028353/2020-06)

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Proponente: SMP Construtora e Incorporadora LTDA
CNPJ nº: 21.138.974/0001-06
Inscrição estadual nº: 07.697.805/001-07
Endereço: CNA 3, Lote 01, Sala 104 – Taguatinga Norte– Brasília/DF

À **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ, PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS, COORDENAÇÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES**

.

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para construção de galpões para galinhas poedeiras e frango de corte, uma composteira, um Prédio Administrativo execução/montagem de subestação de entrada de energia de média tensão, na Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO.

1) Valor da Obra sem BDI: R$ (304.440,04) (valor por extenso).

2) BDI em (22,00).%.

3) Valor Total da Obra com BDI: R$ (369.016,66) (valor por extenso).

4) Valor total do Material Com BDI: R$ (220.398,07) (valor por extenso).

5) Valor total da Mão Obra com BDI: R$ (119.396,38) (valor por extenso).

6) Prazo da execução: (90) (Noventa) dias.

7) Validade da Proposta: (90) (Noventa) dias.

Segue valor da proposta de preço abaixo:

Valor Total: R$ 369.016,66 (Trezentos e sessenta e nove mil dezesseis reais e sessenta e seis centavos)

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Prazo de Validade da Proposta de Preço – 90 (Noventa) dias corridos.

Prazo de Entrega – Conforme Cronograma.

Condições de pagamento – Conforme Cronograma.

Garantia do Serviço – Conforme NBR especifica da construção civil.

Dados Bancário – Banco do Brasil / Ag: 1231-9 Op: 001 C/c: 62057-2

Brasília-DF, 20 de Outubro de 2020.

SMP Construtora e Incorporadora LTDA
CNPJ: 21.138.974/0001-06

MARCUS R. PAIVA
CPF: 511.140.542-91

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

ORÇAMENTO DESCRITIVO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	R$ M.D.O.	R$ MATERIAL	R$ SERVIÇO	R$ TOTAL	BDI	%
1			**SERVIÇOS INICIAIS/ DESPESAS GERAIS**			**2.596,27**	**1.238,62**		**3.834,89**		**1,26%**
1.1	SINAPI + AGETOP	CPU001	PLACA DE OBRA PADRÃO SEINFRA	3,00	M²	3,01	134,30	137,31	411,93	22,00%	0,14%
1.2	CREA	CPU002	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ENGENHEIRO CIVIL EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO, ENGENHEIRO ELETRICISTA EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO)	2,00	UNID		233,94	233,94	467,88	22,00%	0,15%
1.3	SINAPI	CPU003	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	10,00	H	25,04	9,09	34,13	341,30	22,00%	0,11%
1.4	SINAPI	91677	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTIVO	24,00	H	88,96	1,00	89,96	2.159,04	22,00%	0,71%
1.5	SINAPI + AGETOP	CPU004	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO. CONSIDERANDO COMO PERÍMETRO DA REGIÃO PARA A QUAL É CONTEMPLADA A LOCAÇÃO, QUATRO RETÂNGULO DE DIMENSÕES: 2 UN 15MX6M, UN 8MX5M E 3MX3M.	138,22	M²	1,46	1,83	3,29	454,74	22,00%	0,15%
2			**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO / DEMOLIÇÕES**			**2.748,90**	**5.343,54**		**8.092,44**		**2,66%**
2.1	AGETOP	20210	BARRACAO DE OBRA, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. INCLUSO ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS	20,00	M²	44,24	112,23	156,47	3.129,40	22,00%	1,03%
2.2	AGETOP	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO)	1,00	UN	1.362,10	849,55	2.211,65	2.211,65	22,00%	0,73%
2.3	AGETOP	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	1,00	UN	502,00	2.249,39	2.751,39	2.751,39	22,00%	0,90%
3			**MOVIMENTO DE TERRA - PARA A ÁREA GERAL DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA**			**1.991,57**	**7.945,82**		**9.937,39**		**3,26%**
3.1	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, INCLUINDO ARVORES NATIVAS, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. CONSIDERANDO COMO REGIÃO PARA A QUAL É CONTEMPLADO O MOVIMENTO DE TERRA, UM RETÂNGULO DE DIMENSÕES 42,74MX34,88M	480,00	M²	0,15	0,39	0,54	259,20	22,00%	0,09%
3.2	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO. CONSIDERANDO UMA ALTURA MÉDIA = 1M AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE DIMENSÕES 42,74MX34,88M.	624,00	M³	0,94	4,28	5,22	3.257,28	22,00%	1,07%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

3.3	AGETOP	41145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/ TRANSPORTE INCLUSO. CONSIDERANDO UMA ALTURA MÉDIA = 0,50M DE TERRA A ADQUIRIR AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE 42,74MX34,88M. EMPOLAMENTO CONSIDERADO = 30%	187,20	M³		10,83	10,83	2.027,38	22,00%	0,67%
3.4	SINAPI	74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE 42,74MX34,88M.	480,00	M²	0,09	0,14	0,23	110,40	22,00%	0,04%
3.5	SINAPI	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE 42,74MX34,88M. EMPOLAMENTO CONSIDERADO = 30%	811,20	M³	1,59	3,69	5,28	4.283,14	22,00%	1,41%
4			**SERVIÇOS GERAIS INTERNOS**			**787,45**	**2.087,35**		**2.874,80**		**0,94%**
4.1	SINAPI + AGETOP	CPU005	TRANSP. DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	35,00	M³	9,59	46,67	56,26	1.969,10	22,00%	0,65%
4.2	SINAPI	CPU006	ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE.	30,00	M.MÊS	15,06	15,13	30,19	905,70	22,00%	0,30%
5			**INFRA-ESTRUTURA**			**504,22**	**1.415,09**		**1.919,31**		**0,63%**
5.1	ORSE	CPU007	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA DIÂMETRO = 25CM. INCLUSA A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO MECÂNICO DE ESCAVAÇÃO. INCLUSOS TODOS OS CUSTOS COM A MÃO-DE-OBRA ENVOLVIDA.	40,00	M		11,42	11,42	456,80	22,00%	0,15%
5.2	AGETOP + SINAPI	CPU009	ESCAVACAO MANUAL DOS BLOCOS	4,10	M³	47,92		47,92	196,66	22,00%	0,06%
5.3	AGETOP + SINAPI	CPU010	ACO CA-60 - 5,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	32,24	KG	2,55	5,30	7,85	253,06	22,00%	0,08%
5.4	AGETOP + SINAPI	CPU011	ACO CA 50-A - 10,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	35,37	KG	2,92	5,60	8,52	301,35	22,00%	0,10%
5.5	AGETOP	CPU008	CONCRETO FCK-25 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO/CONTROLE TECNOLÓGICO (CONSIDERANDO 04 CORPOS DE PROVA PARA CADA CAMINHÃO BETONEIRA DE 8M³, 02 CPS PARA RUPTURA AOS 07 DIAS E 02 CPS PARA RUPTURA AOS 28 DIAS)	1,96	M³	62,20	300,31	362,51	711,43	22,00%	0,23%
6			**SUPERESTRUTURA**			**10.839,50**	**28.740,03**		**39.579,53**		**13,00%**
6.1	AGETOP	60205	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPESSURA = 17 MM, 07 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM). INCLUSO O ESCORAMENTO	110,07	M²	17,36	11,56	28,92	3.183,11	22,00%	1,05%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

6.2	AGETOP + SINAPI	CPU010	ACO CA-60 - 5,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	151,45	KG	2,55	5,30	7,85	1.188,91	22,00%	0,39%
6.3	AGETOP + SINAPI	CPU012	ACO CA 50-A - 8,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	202,92	KG	2,92	5,93	8,85	1.795,84	22,00%	0,59%
6.4	AGETOP + SINAPI	CPU011	ACO CA 50-A - 10,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	87,90	KG	2,92	5,60	8,52	748,91	22,00%	0,25%
6.5	AGETOP	CPU008	CONCRETO FCK-25 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO/CONTROLE TECNOLÓGICO (CONSIDERANDO 04 CORPOS DE PROVA PARA CADA CAMINHÃO BETONEIRA DE 8M³, 02 CPS PARA RUPTURA AOS 07 DIAS E 02 CPS PARA RUPTURA AOS 28 DIAS)	11,79	M³	62,20	300,31	362,51	4.274,43	22,00%	1,40%
6.6	SINAPI-I	3742	LAJE PRE-MOLDADA COM BETA 16. INCLUSO O FRETE E ENTREGA NA OBRA. DIMENSÕES E QUANTIDADES CONFORME REPASSADO POR FORNECEDOR ESPECÍFICO DE LAJES PRÉ-MOLDADAS	18,74	M²		49,64	49,64	930,25	22,00%	0,31%
6.7	AGETOP	61108	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DE LAJE PRÉ-MOLDADA - U=3 VEZES	18,74	M²	7,58	5,96	13,54	253,74	22,00%	0,08%
6.8	AGETOP + SINAPI	CPU013	ACO CA-50 - 6,3MM (FORNECIMENTO/ CORTE/ DOBRA/ COLOCAÇÃO). PARA AS LAJES PRÉ-MOLDADAS. ARMADURA NEGATIVA/DISTRIBUIÇÃO	23,43	KG	2,92	5,89	8,81	206,37	22,00%	0,07%
6.9	ORSE	4874	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO (L=4,05M/H=3,11M/C=13,62M), (INCLUIDO: FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E ACESSORIOS), (NÃO INCLUSO VIGAS BALDRAMES)	110,32	M²	45,00	135,00	180,00	19.857,96	22,00%	6,52%
6.10	AGETOP	150103	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO USI SAC-300 PARA A COBERTURA, INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (150MM X 50MM X 17MM - ESP.: 2MM)	714,00	KG	2,50	7,50	10,00	7.140,00	22,00%	2,35%
7			**PAREDES / DIVISÓRIAS / PAINÉIS**			**3.772,87**	**7.348,80**		**11.121,67**		**3,65%**
7.1	SINAPI	87465+93200	ALVENARIA DE VEDAÇÃO (FRISADA) DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (PARA AMARRAÇÃO COM A ESTRUTURA, FIXADA COM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)). INCLUSA A FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA	217,12	M²	16,72	32,55	49,27	10.697,50	22,00%	3,51%

7.2	AGETOP	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	0,27	M³	532,68	1.051,53	1.584,21	424,17	22,00%	0,14%
8			**ESQUADRIAS**			**556,36**	**10.929,59**		**11.485,96**		**3,77%**
8.1	SINAPI	91341	PORTA P1 - 90X210CM. PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, UMA FOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA ENTREGUE PRONTA E ACABADA	11,34	M²	8,31	504,82	513,13	5.818,89	22,00%	1,91%
8.2	SINAPI	91341	PORTA P2 - 80X80CM. PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, UMA FOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA ENTREGUE PRONTA E ACABADA	0,64	M²	8,31	504,82	513,13	328,40	22,00%	0,11%
8.3	AGETOP	180305	P3 - PORTÃO . N° FOLHAS: 02. MODELO: DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,98	M²	34,20	272,27	306,47	2.445,63	22,00%	0,80%
8.4	SINAPI	94569	JANELA J1 -150X100CM - CORRER - 04 FOLHA. JANELA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO E ALIZARES NAS FACES INTERNAS), COM VIDROS. EM ALUMÍNIO ANODIZADO. MARCA: ALCOA. LINHA: INOVA. COR DO ALUMÍNIO: NATURAL. TIPO DO VIDRO: LAMINADO. ESPESSURA DO VIDRO: 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,95	M²	37,15	547,30	584,45	2.893,03	22,00%	0,95%
9			**VIDROS**								
			*****OBSERVAÇÃO: TODOS OS VIDROS DE ESQUADRIAS JÁ TIVERAM SEUS CUSTOS CONSIDERADOS NOS SUBITENS DO ITEM 8, POR ISSO NÃO ESTÃO DISCRIMINADOS NESSE ITEM**								
10			**COBERTURA**			**855,88**	**23.585,76**		**24.441,63**		**8,03%**
10.1	SINAPI	CPU014	COBERTURA EM TELHA SANDUICHE PRÉ PINTADA BRANCA CHAPA/EPS/CHAPA, (EPS 30MM, #0,50/0,43MM) INCLUSOS OS ACABAMENTOS (CUMEEIRA, FECHAMENTO LATERAL E FECHAMENTO FRONTAL) E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PARAFUSOS DE COSTURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	196,73	M²	1,65	116,08	117,73	23.160,75	22,00%	7,61%
10.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	12,74	M	4,69	26,57	31,26	398,25	22,00%	0,13%
10.3	AGETOP	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM). CONSIDERANDO EM MÉDIA 35CM DE LARGURA PARA A MOLDURA (JÁ INCLUSAS AS DESCIDAS)	12,74	M	34,49	11,25	45,74	582,73	22,00%	0,19%

10.4	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO	8,41	M²	3,82	31,84	35,66	299,90	22,00%	0,10%
11			**IMPERMEABILIZAÇÃO**			**1.701,33**	**1.814,15**		**3.515,48**		**1,15%**
11.1	AGETOP	120902	IMPERMEABILIZACAO DAS VIGAS BALDRAMES APLICANDO-SE ARGAMASSA CONTENDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (SIKA 1 OU VEDACIT), E=2,0 CM. FACE SUPERIOR E LATERAIS	68,80	M²	16,05	7,05	23,10	1.589,19	22,00%	0,52%
11.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA. PARA AS VIGAS BALDRAMES	68,80	M²	8,68	19,32	28,00	1.926,29	22,00%	0,63%
12			**REVESTIMENTOS DE FORROS**			**212,51**	**576,44**		**788,95**		**0,26%**
12.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	18,74	M²	11,34	30,76	42,10	788,95	22,00%	0,26%
13			**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS**			**33,22**	**119,50**		**152,72**		**0,05%**
13.1	SINAPI	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - COMPOSTEIRA	38,18	M²	0,87	3,13	4,00	152,72	22,00%	0,05%
14			**PISOS**			**3.245,79**	**5.059,83**		**8.305,61**		**2,73%**
14.1	SINAPI	87765	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA. INCLUSA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE TODO O CONTRAPISO DO PAVIMENTO TÉRREO	138,22	M²	20,32	22,33	42,65	5.895,08	22,00%	1,94%
14.2	SINAPI	84191	PISO EM GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO). INCLUSAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS. INCLUSO O POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA. OBSERVAÇÃO: NO PROJETO DE ARQUITETURA TODOS OS PISOS ESTÃO ESPECIFICADOS PARA SEREM EM CERÂMICA, CONTUDO FOI DECIDIDO A PEDIDO DA DIREÇÃO DO CEGEF QUE O PISO DE TODO O PRÉDIO SERÁ EM GRANITINA, EXCETO O DAS ESCADAS	18,74	M²	15,37	91,90	107,27	2.010,24	22,00%	0,66%
14.3	AGETOP	220917	RODAPE EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA), ALTURA 7CM, ESPESSURA DO GRANITO = 2CM	18,32	M	8,14	13,71	21,85	400,29	22,00%	0,13%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

15			**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E DE INCÊNDIO**			**8.640,57**	**11.315,80**		**19.956,37**		**6,56%**
15.1			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**						**9.493,95**		**3,12%**
15.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	M	10,45	5,66	16,11	193,32	22,00%	0,06%
15.1.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	138,00	M	12,42	9,58	22,00	3.036,00	22,00%	1,00%
15.1.3	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60,00	M	0,80	10,18	10,98	658,80	22,00%	0,22%
15.1.4	SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	PÇ	3,39	6,72	10,11	232,53	22,00%	0,08%
15.1.5	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	PÇ	3,40	3,48	6,88	82,56	22,00%	0,03%
15.1.6	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	PÇ	3,40	4,08	7,48	37,40	22,00%	0,01%
15.1.7	SINAPI	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	PÇ	3,03	4,42	7,45	7,45	22,00%	0,00%
15.1.8	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	PÇ	2,50	5,44	7,94	31,76	22,00%	0,01%
15.1.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	PÇ	4,23	6,04	10,27	10,27	22,00%	0,00%
15.1.10	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	PÇ	3,39	4,26	7,65	7,65	22,00%	0,00%
15.1.11	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	PÇ	3,83	9,81	13,64	40,92	22,00%	0,01%
15.1.12	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	PÇ	3,82	12,06	15,88	95,28	22,00%	0,03%
15.1.13	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	PÇ	3,38	3,15	6,53	91,42	22,00%	0,03%

15.1.14	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	PÇ	4,47	23,15	27,62	193,34	22,00%	0,06%
15.1.15	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	3,00	PÇ	7,58	32,67	40,25	120,75	22,00%	0,04%
15.1.16	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	PÇ	3,03	3,65	6,68	6,68	22,00%	0,00%
15.1.17	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	PÇ	2,84	2,11	4,95	9,90	22,00%	0,00%
15.1.18	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	PÇ	4,25	2,40	6,65	26,60	22,00%	0,01%
15.1.19	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	PÇ	6,74	6,20	12,94	64,70	22,00%	0,02%
15.1.20	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	PÇ	4,05	10,77	14,82	44,46	22,00%	0,01%
15.1.21	SINAPI	89396	TE, PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DN 25MM X 1/2",INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	PÇ	5,64	8,67	14,31	28,62	22,00%	0,01%
15.1.22	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	PÇ	3,41	2,89	6,30	12,60	22,00%	0,00%
15.1.23	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	PÇ	4,02	5,43	9,45	18,90	22,00%	0,01%
15.1.24	AGETOP	81162	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	PÇ	2,36	0,42	2,78	2,78	22,00%	0,00%
15.1.25	AGETOP	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIÂM. 1/2" E 3/4"	4,00	PÇ	5,26	24,64	29,90	119,60	22,00%	0,04%
15.1.26	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	PÇ	1,88	40,83	42,71	42,71	22,00%	0,01%
15.1.27	AGETOP	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	1,00	PÇ	5,26	54,49	59,75	59,75	22,00%	0,02%
15.1.28	COTAÇÃO		INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO 10M³, INCLUIDO FUNDAÇÃO, CONEXÕES/PEÇAS/TUBOS E MONTAGEM HIDRAULICA COMPLEMENTAR (NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO METÁLICO)	1,00	UNID	750,00	750,00	1.500,00	1.500,00	22,00%	0,49%
15.1.29	AGETOP	81860	CAIXA DAGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	3,00	UNID	78,90	154,40	233,30	699,90	22,00%	0,23%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

15.1.30	AGETOP	150103	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA SUPORTE DE CAIXA DAGUA DE POLIETILENO USI SAC-300, INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	125,00	KG	2,50	7,50	10,00	1.250,00	22,00%	0,41%
15.1.31	COTAÇÃO / SINAPI	CPU015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO AVES AUTOMÁTICO TIPO NIPLE AÇO INOX	32,00	UNID	1,46	5,30	6,76	216,32	22,00%	0,07%
15.1.32	COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TEMPORIZADOR INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL	3,00	UNID	35,00	96,00	131,00	393,00	22,00%	0,13%
15.1.33	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	PÇ	14,80	143,18	157,98	157,98	22,00%	0,05%
15.2			**REDE DE ESGOTO**						**10.462,42**		**3,44%**
15.2.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	70,00	M	20,88	20,24	41,12	2.878,40	22,00%	0,95%
15.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	6,00	M	10,73	10,31	21,04	126,24	22,00%	0,04%
15.2.3	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	6,00	M	8,48	5,92	14,40	86,40	22,00%	0,03%
15.2.4	AGETOP	82401	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA,LAVAT.E TANQUE 40 MM	1,00	PÇ	3,68	1,24	4,92	4,92	22,00%	0,00%
15.2.5	AGETOP	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	1,00	PÇ	5,79	21,69	27,48	27,48	22,00%	0,01%
15.2.6	SINAPI	89724	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.	4,00	PÇ	2,82	4,24	7,06	28,24	22,00%	0,01%
15.2.7	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	PÇ	3,67	4,35	8,02	16,04	22,00%	0,01%
15.2.8	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	6,00	PÇ	7,05	10,50	17,55	105,30	22,00%	0,03%
15.2.9	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	2,00	PÇ	3,38	9,47	12,85	25,70	22,00%	0,01%
15.2.10	AGETOP	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	PÇ	7,36	2,49	9,85	9,85	22,00%	0,00%
15.2.11	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	3,00	PÇ	9,30	22,84	32,14	96,42	22,00%	0,03%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

			PREDIAL, DN 100 X 100 MM								
15.2.12	AGETOP	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	1,00	PÇ	12,09	13,69	25,78	25,78	22,00%	0,01%
15.2.13	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	3,00	PÇ	2,26	4,20	6,46	19,38	22,00%	0,01%
15.2.14	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	17,00	PÇ	4,79	8,65	13,44	228,48	22,00%	0,08%
15.2.15	AGETOP	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	1,00	PÇ	3,94	8,39	12,33	12,33	22,00%	0,00%
15.2.16	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	4,00	PÇ	68,73	124,92	193,65	774,60	22,00%	0,25%
15.2.17	AGETOP	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	1,00	PÇ	2,10	3,06	5,16	5,16	22,00%	0,00%
15.2.18	AGETOP	82053	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	1,00	PÇ	2,63	6,19	8,82	8,82	22,00%	0,00%
15.2.19	AGETOP	80670	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	2,00	PÇ	9,47	74,08	83,55	167,10	22,00%	0,05%
15.2.20	AGETOP	80581	VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"	1,00	PÇ	3,94	18,64	22,58	22,58	22,00%	0,01%
15.2.21	AGETOP	80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	1,00	PÇ	5,79	42,77	48,56	48,56	22,00%	0,02%
15.2.22	AGETOP	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO MOLDADA IN LOCO DN 60X60	1,00	PÇ	23,14	238,24	261,38	261,38	22,00%	0,09%
15.2.23	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	PÇ	9,24	119,29	128,53	128,53	22,00%	0,04%
15.2.24	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	PÇ	31,02	229,22	260,24	260,24	22,00%	0,09%
15.2.25	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR COM CAIXA ACOMPLADA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	PÇ	11,85	145,75	157,60	157,60	22,00%	0,05%
15.2.26	AGETOP	81865	FOSSA SÉPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	UN	1.106,22	1.119,83	2.226,05	2.226,05	22,00%	0,73%
15.2.27	AGETOP	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	1,00	UN	1.577,77	514,20	2.091,97	2.091,97	22,00%	0,69%
15.2.28	AGETOP	85006	EXTINTOR MULTIUSO EM PÓ ABC (6KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A:20BC	3,00	UN		170,00	170,00	510,00	22,00%	0,17%
15.2.29	SINAPI (i)	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES, CONFORME NBR 13434	3,00	UN		24,29	24,29	72,87	22,00%	0,02%
15.2.30	COTAÇÃO		FITA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL -EXTINTORES	12,00	M	0,50	2,50	3,00	36,00	22,00%	0,01%
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ SPDA/ ANTENA/ GASES**			**11.023,79**	**42.974,12**		**53.997,91**		**17,74%**
			TOMADAS								

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

16.1	SINAPI 92000	SINAPI	TOMADA SIMPLES BAIXA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) MODULAR COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA EM CAIXA 4"X2", DE ACORDO COM NBR 14136.	12,00	UNID	8,76	9,32	18,08	216,96	22,00%	0,07%
16.2	SINAPI 91996	SINAPI	TOMADA SIMPLES MÉDIA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) MODULAR COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA EM CAIXA 4"X2", DE ACORDO COM NBR 14136.	12,00	UNID	10,86	9,94	20,80	249,60	22,00%	0,08%
16.3	SINAPI 91992	SINAPI	TOMADA SIMPLES ALTA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) MODULAR COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA EM CAIXA 4"X2", DE ACORDO COM NBR 14136.	12,00	UNID	16,21	11,55	27,76	333,12	22,00%	0,11%
			CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								
16.4	AGETOP 070692		CAIXA DE PASSAGEM (4X4X2)" EM FERRO GALVANIZADO - EMBUTIDA	36,00	UNID	3,94	2,35	6,29	226,44	22,00%	0,07%
16.5	AGETOP 070682		CAIXA OCTAGONAL EM FERRO ESMALTADO	3,00	UND	3,94	3,20	7,14	21,42	22,00%	0,01%
16.6			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**								
16.7	AGETOP 072185		QUADRO DE DITRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO PARA 20 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	3,00	UNID	85,29	346,33	431,62	1.294,86	22,00%	0,43%
16.8			**DUTOS E CANAIS PARA FIOS E CABOS**								
16.9	AGETOP 071193		ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL 3/4"	96,00	M	4,47	0,77	5,24	503,04	22,00%	0,17%
16.10	AGETOP 071194		ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL 1"	60,00	M	4,47	1,14	5,61	336,60	22,00%	0,11%
16.11	AGETOP 071202		ELETRODUTO PVC -1" RIGIDO + LUVA	30,00	M	5,26	2,52	7,78	233,40	22,00%	0,08%
16.12	AGETOP 072326		SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" EM ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM	15,00	BR	3,16	1,20	4,36	65,40	22,00%	0,02%
			DISJUNTORES								
16.13	SINAPI 74130/001		DISJUNTOR MONOPOLAR 5 SX1 16A CURVA C	6,00	UNID	2,08	11,24	13,32	79,92	22,00%	0,03%
16.14	SINAPI 74130/004		DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 32A CURVA C	1,00	UNID	11,35	75,28	86,63	86,63	22,00%	0,03%
16.15	AGETOP 071450		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - 25A 30MA	1,00	UNID	15,78	64,02	79,80	79,80	22,00%	0,03%
16.16	AGETOP 071184		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	3,00	UNID	26,30	34,20	60,50	181,50	22,00%	0,06%
			FIOS E CABOS - EXCLUSIVOS PARA DISTRIBUIÇÃO DOS RAMAIS								
16.17	SINAPI 91926		CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS.	288,00	M	0,85	1,71	2,56	737,28	22,00%	0,24%
16.18	SINAPI 91930		CABO FLEXÍVEL 6,0MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS.	180,00	M	1,48	4,04	5,52	993,60	22,00%	0,33%
16.19	SINAPI 91933		CABO PVC 70°C 1KV - 10,0MM² - COR PRETO/AZUL/VERDE (FASE/NEUTRO/TERRA)	90,00	M	2,18	7,34	9,52	856,80	22,00%	0,28%
			INTERRUPTORES								
16.20	SINAPI 91953		INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO .SA 10A - 220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE. INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA	4,00	UNID	8,49	8,69	17,18	68,72	22,00%	0,02%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

16.21	SINAPI 91959		INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES .SAB 10A - 220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE. INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA	2,00	UNID	13,18	13,93	27,11	54,22	22,00%	0,02%
			ILUMINAÇÃO								
16.22	SINAPI 97607		LUMINÁRIA PARA 1 LÂMPADA BULBO LED DE 9W/ CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA	29,00	UND	11,90	49,77	61,67	1.788,43	22,00%	0,59%
16.23	SINAPI 97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BIVOLT COM 30 LED'S INSTALADA NA PAREDE.	3,00	UNID	3,86	22,15	26,01	78,03	22,00%	0,03%
			SUBESTAÇÃO								
16.24	AGETOP	72601	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150KVA, 13,8KV, 220/380V VOLUME NORMALDE OLEO, LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA, COM TAP DE 0,6 EM 0,6KV, TENSOES(13800V, 13200V, 12600V, 12000V.	1,00	UNID	105,20	12.150,00	12.255,20	12.255,20	22,00%	4,03%
16.25	AGETOP	70386	BRAÇO "C".	6,00	UNID	5,26	105,09	110,35	662,10	22,00%	0,22%
16.26	AGETOP	70771	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO "C".	5,00	UNID	2,63	60,44	63,07	315,35	22,00%	0,10%
16.27	AGETOP	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉTRICO.	9,00	UNID	5,26	43,47	48,73	438,57	22,00%	0,14%
16.28	AGETOP	71833	PARA-RAIOS DISTR. TIPO ÓXIDO DE ZINCO, POLIMÉRICOS SEM SENTELHADOR COM DESL.AUTOMÁTICO TENSOES DE 12KV, MCOV-10,2KV P\ SIST. 13,8KV, IN=10KA, F=60HZINSTALAR NA CARCAÇA DO TRANSFORMADOR	3,00	UNID	39,45	159,50	198,95	596,85	22,00%	0,20%
16.29	AGETOP	70920	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO ADEQUADO.	25,00	UNID	5,26	19,90	25,16	629,00	22,00%	0,21%
16.30	AGETOP	71835	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X45MM	29,00	UNID	0,18	2,72	2,90	84,10	22,00%	0,03%
16.31	AGETOP	71837	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X70MM	20,00	UNID	0,18	3,15	3,33	66,60	22,00%	0,02%
16.32	SINAPI	92996	3#50MM2-ISOL. EPR/XLPE -90OC- ISOLADO PRETO VAI AO QGBT	30,00	M	5,07	78,83	83,90	2.517,00	22,00%	0,83%
16.33	SINAPI	92996	150MM2-ISOL. EPR/XLPE -90OC- ISOLADO AZUL VAI AO QGBT	10,00	M	5,07	78,83	83,90	839,00	22,00%	0,28%
16.34	AGETOP	71258	ELETRODUTO DE ACO ZINCADO PESADO IMERSÃO 'A QUENTE 1X ø 100 MM	6,00	M	52,60	55,19	107,79	646,74	22,00%	0,21%
16.35	AGETOP	70507	CABEÇOTE DE AÇO ZINCADO 135° 2Xø 100MM	1,00	UNID	14,47	33,00	47,47	47,47	22,00%	0,02%
16.36	AGETOP	72329	SAPATILHA	11,00	UNID	10,52	2,20	12,72	139,92	22,00%	0,05%
16.37	AGETOP	72061	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/600KGF COM BASE CONCRETADA..	3,00	UNID		1.180,00	1.180,00	3.540,00	22,00%	1,16%
16.38	AGETOP	72370	SUPORTE DO TRANSFORMADOR PARA POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/600KGF	2,00	UNID	39,45	88,04	127,49	254,98	22,00%	0,08%
16.39	AGETOP	70204	ALCA PRE-FORMADA DE ESTAI	11,00	UNID	6,58	2,65	9,23	101,53	22,00%	0,03%
16.40	AGETOP	71750	MANILHA-SAPATILHA	9,00	UNID	10,52	9,90	20,42	183,78	22,00%	0,06%
16.41	AGETOP	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	9,00	UNID	10,52	27,23	37,75	339,75	22,00%	0,11%
16.42	AGETOP	70545	CONDUTOR 1#70MM2 NÚ(T)-PE-PARA ATERRAMENTO TIPO	80,00	UNID	8,15	21,66	29,81	2.384,80	22,00%	0,78%

			CORDOALHA								
16.43	SINAPI	83450	CP(800X800X1400)MM DIMENSÕES INTERNAS EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FUNDO BRITA	1,00	UNID	380,98	190,50	571,48	571,48	22,00%	0,19%
16.44	AGETOP	71381	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA COM ESP. MINIMA DA CAMADA DE COBRE DE 254 M, DIÂM. E COMPRIMENTOMINIMO DE 16MM E 2400MM, CONEXÕES CABO-CABO E CABO-HASTE SERÃO EXEC. COM SOLDA EXOTÉRMICA.	8,00	UNID	10,52	52,79	63,31	506,48	22,00%	0,17%
16.45	AGETOP	81737	CURVA DE RAIO LONGO, ACO GALVANIZADO A FOGO 90°-1Xø100MM	2,00	UNID	11,83	31,19	43,02	86,04	22,00%	0,03%
16.46	AGETOP	71207	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2ø100 MM, COM ESP. 3MM	1,00	BARRA	21,04	13,13	34,17	34,17	22,00%	0,01%
16.47	SINAPI	83443	CX. ATERRAMENTO (200X200X250)MM DIMENSÕES INTERNAS EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO	1,00	UNID	27,11	14,37	41,48	41,48	22,00%	0,01%
16.48	AGETOP	71761	MURETA PARA QGBT	3,50	M2	145,84	142,85	288,69	1.010,42	22,00%	0,33%
16.49	COMPOSIÇÃO		CAIXA DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A (750X820X265)MM - DE ACORDO COM AS NORMAS PARA INSTALAÇÃO DE SE DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES- COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA	1,00	UNID	99,50	405,60	505,10	505,10	22,00%	0,17%
16.50	COTAÇÃO + AGETOP	70519	CABO UNIPOLAR ISOLADO-EPR/XLPE 90OC CLASSE 15KV-C/ POLIETILENO RETICULADO- 50MM2	720,00	M	4,07	6,27	10,34	7.444,80	22,00%	2,45%
16.51	AGETOP	71997	BASE DO POSTE DA SE 150 KVA 11/600KGF CONCRETADA.	3,00	UNID	255,82	182,75	438,57	1.315,71	22,00%	0,43%
16.52	AGETOP	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR 250A-3VT	1,00	UNID	23,67	435,31	458,98	458,98	22,00%	0,15%
16.53	AGETOP	71184	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 40KA - 275V	4,00	UNID	26,30	34,20	60,50	242,00	22,00%	0,08%
16.54	COMPOSIÇÃO		TAMPA DE FERRO 20X20MM	1,00	UNID	11,04	22,32	33,36	33,36	22,00%	0,01%
16.55	AGETOP	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO "H"	7,00	UNID	10,52	4,68	15,20	106,40	22,00%	0,03%
16.56	SINAPI	11837	GRAMPO DE LINHA VIVA COM PROTETOR	9,00	UNID		35,44	35,44	318,96	22,00%	0,10%
16.57	AGETOP	71765	MÃO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726MM	1,00	UNID	3,94	10,60	14,54	14,54	22,00%	0,00%
16.58	AGETOP	72145	PROTETOR, EQUIPAMENTO, PARA-RAIOS/BUCHA	1,00	UNID	0,39	15,49	15,88	15,88	22,00%	0,01%
16.59	AGETOP	71795	OLHAL, PARA PARAFUSO, AÇO FORJADO, ZINCADO A QUENTE, 5000 DAN	12,00	UNID	7,89	8,67	16,56	198,72	22,00%	0,07%
16.60	AGETOP	72372	SUPORTE, CHAVE FUSIVEL/PARA-RAIOS, 15 KV, TIPO Z, AÇO CARBONO	6,00	UNID	10,52	27,37	37,89	227,34	22,00%	0,07%
16.61	COTAÇÃO	CELG	ESPAÇADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15 KV	27,00	UNID		17,27	17,27	466,29	22,00%	0,15%
16.62	COTACAO	CELG	BRAÇO, REDE COMPACTA, TIPO L, COM PRENSA-CABO MONTADO	2,00	UNID		76,45	76,45	152,90	22,00%	0,05%
16.63	COTACAO	CELG	BRAÇO, ISOLANTE, ANTI-BALANÇO, PARA REDE COMPACTA, 15 KV	2,00	UNID		29,50	29,50	59,00	22,00%	0,02%
16.64	AGETOP	71510	LAÇO PREFORMADO	18,00	UNID	5,26	3,32	8,58	154,44	22,00%	0,05%
16.65	COTACAO	CELG	ESTRIBO PARA BRAÇO "L"	2,00	UNID		15,94	15,94	31,88	22,00%	0,01%

16.66	AGETOP	71500	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15KV	12,00	UNID	5,26	24,13	29,39	352,68	22,00%	0,12%
16.67	AGETOP	71973	PINO DE ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO	7,00	UNID	7,10	19,28	26,38	184,66	22,00%	0,06%
16.68	AGETOP	70791	CHAVE FUSÍVEL 100A -8K	3,00	UNID	39,45	198,10	237,55	712,65	22,00%	0,23%
16.69	COMPOSIÇÃO		POSTE CIRCULAR 11/300 CONCRETO	4,00	UND	98,86	696,90	795,76	3.183,04	22,00%	1,05%
16.70	AGETOP	72080	POSTE/TRAFO CAMINHÃO MUNCK	8,00	H		130,00	130,00	1.040,00	22,00%	0,34%
17			**PINTURA**			**3.413,81**	**4.181,52**		**7.595,33**		**2,49%**
17.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (PAREDES INTERNAS)	207,63	M²	0,90	1,41	2,31	479,63	22,00%	0,16%
17.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, COR: CONCRETO	207,63	M²	3,79	7,90	11,69	2.427,19	22,00%	0,80%
17.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FACHADA COM MEMBRANA ACRÍLICA PIGMENTADA, 3 DEMÃOS (VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR), COR: CONCRETO	188,43	M²	10,97	9,99	20,96	3.949,49	22,00%	1,30%
17.4	SINAPI	100745	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. PARA A ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO	42,97	M²	8,68	8,52	17,20	739,02	22,00%	0,24%
18			**DIVERSOS**			**7.461,65**	**48.177,45**		**55.639,10**		**18,28%**
18.1	SINAPI	90777	PROJETOS "AS BUILT" (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES). ENTREGUES EM ARQUIVO GRAVADO EM CD OU DVD, BEM COMO ENTREGUES PLOTADOS (01 CÓPIA DE CADA PRANCHA), DEVIDAMENTE ASSINADOS PELO AUTOR, BEM COMO APROVADOS PELA UFG	10,00	H	87,80	1,00	88,80	888,00	22,00%	0,29%
18.2	SINAPI	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	M	90,15	153,93	244,08	976,32	22,00%	0,32%
18.3	AGETOP	271608	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO. FACE SUPERIOR DO GRANITO POLIDA. ESPESSURA DO GRANITO: 2CM. COR DO GRANITO: CINZA. INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,60	M²	37,86	218,63	256,49	153,89	22,00%	0,05%
18.4	SINAPI	84089	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. ESPESSURA DO GRANITO: 3CM. COR DO GRANITO: CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,30	M	16,44	119,44	135,88	720,16	22,00%	0,24%
18.5	AGETOP	271306	BASE DE BANCADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM CERÂMICA. ALTURA=10CM, LARGURA=65CM. PARA AS COZINHAS/COPAS. EXCLUSOS OS RODAPÉS EM GRANITO, POIS ESTES ESTÃO CONTEMPLADOS NO ITEM PISOS	1,20	M	76,01	36,07	112,08	134,50	22,00%	0,04%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

18.6	COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICO NEBULIZADOR MEDIA PRESSÃO. USADO EM GRANJAS E AVIÁRIOS. VAZÃO - 5 A 6 L/H. PRESSÃO DE TRABALHO - ATÉ 150 PSI. JATO CÔNICO “NEVOA”. COMPONENTES: TEE CANO 20 MM (FURA O CANO E ACOPLA), BICO MEDIA PRESSÃO, FILTRO DO BICO (ANTI ENTUPIMENTO), DIAFRAGMA ANTI GOTASE ANÉIS VEDAÇÕES.	30,00	UNID	5,00	13,50	18,50	555,00	22,00%	0,18%
18.7	COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PARA FECHAMENTO LATERAL DOS GALPÕES PARA ONDE NÃO HÁ ALVENARIA. A ABERTURA DA MALHA DEVE ATENDER A LEGISLAÇÃO (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 08, DE FEVEREIRO DE 2017, MAPA), QUE PREVÊ MALHA DE 1 ".	119,43	M²	5,00	17,00	22,00	2.627,35	22,00%	0,86%
18.8	SINAPI	98522	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO, TELA DE ARAME GALVANIZADO E CINTA ARMADA PD. AGETOP	124,00	M	31,89	72,73	104,62	12.972,88	22,00%	4,26%
18.9	COTAÇÃO		DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX TRAMONTINA 94532/033. PARA ROLOS DE 400M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID	20,00	130,00	150,00	150,00	22,00%	0,05%
18.10	COTAÇÃO		GAIOLA P/ GALINHA DE POSTURA C/ 4 BOXES, DIMENSÕES: 100CMX67CMX40CM, INCLUSO BEBEDOURO, COMEDOURO E BANDEJA	32,00	UNID		180,00	180,00	5.760,00	12,74%	1,89%
18.11	AGETOP	150103	ESTANTE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL CANTONEIRA DE 1" P/ APOIO DAS GAIOLAS	287,20	KG	2,50	7,50	10,00	2.872,00	22,00%	0,94%
18.12	COTAÇÃO		CRIADEIRA PARA PINTOS C/ 5 ANDARES, DIMENSÕES: 150CM X 80CM X 25CM, C/ CAMPÂNULAS, BANDEJAS E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,00	UNID		6.720,00	6.720,00	20.160,00	12,74%	6,62%
18.13	COTAÇÃO + SINAPI	CPU016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR PARA USO EM AVIARIOS 100CM GRANDE ALTA POTÊNCIA. MODELO IW8-1000. TENSÃO (V): TRIFÁSICO 220/380. POTÊNCIA (HP): 1 / 2CV. INCLUSO SUPORTE PARA PAREDE	4,00	UNID	13,72	1.244,00	1.257,72	5.030,88	22,00%	1,65%
18.14	COTAÇÃO		CORTINA PARA AVIÁRIOS, GRAMATURA:170g/m², LAMINADA, INCLUSO BANDÔS, CABOS DE AÇO E SISTEMA DE POLIAS E CATRACAS PARA MOVIMENTAÇÃO. MODELO PROPEX OU SIMILAR	85,96	M²	6,14	24,55	30,69	2.638,11	22,00%	0,87%
19			**PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO**			**1.095,90**	**2.126,29**		**3.222,19**		**1,06%**
19.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	100,00	M²	2,27	4,13	6,40	640,00	22,00%	0,21%
19.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM 5CM DE ESPESSURA	4,66	M³	186,40	367,54	553,94	2.582,19	22,00%	0,85%

20			**LIMPEZA**			**1.285,92**	**556,32**		**1.842,24**		**0,61%**
20.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DE TODO O CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO A REGIÃO INTERNA AO ALAMBRADO (38M X 24M), E ÁREA INTERNA DAS EDIFICAÇÕES	912,00	M²	1,41	0,61	2,02	1.842,24	22,00%	0,61%
21			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			**35.098,39**	**1.038,13**		**36.136,52**		**11,87%**
21.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS POR DIA)	132,00	H	87,80	1,00	88,80	11.721,60	22,00%	3,85%
21.2	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS POR DIA)	88,00	H	88,96	1,00	89,96	7.916,48	22,00%	2,60%
21.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8 HORAS POR DIA)	3,00	MÊS	5.226,77	272,71	5.499,48	16.498,44	22,00%	5,42%
								CUSTO DA MÃO DE OBRA - R$	**97.865,89**		**32,15%**
								CUSTO DO MATERIAL - R$	**180.654,15**		**59,34%**
								CUSTO EQUIPAMENTO - R$	**25.920,00**		**8,51%**
								CUSTO DA OBRA SEM BDI - R$	**304.440,04**		**100,00%**
								BDI (22%) - MDO - R$	**21.530,50**		
								BDI (22%) - MAT - R$	**39.743,91**		
								BDI (12,74%) - EQPMT - R$	**3.302,21**		
								CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA - R$	**119.396,38**		
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL - R$	**220.398,07**		
								CUSTO TOTAL DOS EQUIPAMENTOS - R$	**29.222,21**		
								CUSTO TOTAL DA OBRA - R$	**369.016,66**		

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

Brasília-DF, 20 de Outubro de 2020.

SMP Construtora e Incorporadora LTDA
CNPJ: 21.138.974/0001-06

MARCUS R. PAIVA
CPF: 511.140.542-91

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Obra / Orçamento:		Área aproximada (m²)	BDI Geral
Galpão de aves poedeira e de corte, prédio administrativo e composteira		138,22	22,00%
Local	**Custo (R$/m²)**	**BDI Equipamentos**	
Universidade Federal de Jataí, Campus Jatobá, Jataí-Goiás.		2.669,78	12,74%
Banco de Dados:		**Data:**	
SINAPI (02/2020) - AGETOP (10/2019) - ORSE (02/2020)		mai/20	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU001	AGETOP + SINAPI	PLACA DE OBRA PADRÃO SEINFRA	SEDI	M²	1,000000	137,310000	137,310000
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI	KG	2,660800	0,500000	1,330000
Insumo	1893	AGETOP	PARAFUSO 8x110 MM	SEDI	UND	1,333300	0,620000	0,830000
Insumo	2491	AGETOP	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	SEDI	UND	1,185200	0,850000	1,010000
Insumo	1862	AGETOP	PREGO 19x27	SEDI	KG	0,011500	5,990000	0,070000
Insumo	1890	AGETOP	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	SEDI	M2	1,000000	90,000000	90,000000
Insumo	1968	AGETOP	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	SEDI	M2	1,261300	2,060000	2,600000
Insumo	1374	AGETOP	FERRAGEM PARA TELHADO	SEDI	KG	0,051400	4,310000	0,220000
Insumo	2133	AGETOP	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	SEDI	M	2,402200	15,920000	38,240000
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,024700	20,660000	0,510000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE	H	0,169200	14,750000	2,500000

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU002	CREA	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ENGENHEIRO CIVIL EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO, ENGENHEIRO ELETRICISTA EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO)	SEDI	UND	1,000000	0,500000	233,940000
Insumo	ATO N° 5	CREA	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ENGENHEIRO CIVIL EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO, ENGENHEIRO ELETRICISTA EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO)	SEDI	UNC	1,000000	233,940000	233,940000

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU003	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	TOPO	H	1,000000	21,210000	34,130000
Insumo	7247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	TOPO	H	1,000000	2,250000	2,250000
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOPO	H	1,000000	21,210000	21,210000
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOPO	H	1,000000	10,670000	10,670000

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91677	SINAPI	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTIVO	SEDI	H	1,000000	89,960000	89,960000
Insumo	34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SEDI	H	1,000000	86,920000	86,920000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,010000	0,010000
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,570000	0,570000
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	2,040000	2,040000

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU004	AGETOP + SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO. CONSIDERANDO COMO PERÍMETRO DA REGIÃO PARA A QUAL É CONTEMPLADA A LOCAÇÃO, QUATRO RETÂNGULO DE DIMENSÕES: 2 UN 15MX6M, UN 8MX5M E 3MX3M.	SEDI	M²	1,000000	3,290000	3,290000
Insumo	102	AGETOP	ARAME RECOZIDO 18	SEDI	KG	0,002400	6,750000	0,020000
Insumo	1967	AGETOP	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	SEDI	UND	0,211600	3,010000	0,640000
Insumo	1858	AGETOP	PONTALETE 3x3"	SEDI	UND	0,211600	5,240000	1,110000
Insumo	1861	AGETOP	PREGO 18x24	SEDI	KG	0,005800	5,990000	0,030000
Insumo	2842	AGETOP	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	SEDI	M2	0,005200	5,890000	0,030000
Insumo	25	AGETOP	OFICIAL "B"	SEDI	H	0,037300	16,160000	0,600000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,058300	14,750000	0,860000

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU005	AGETOP + SINAPI	TRANSP. DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	SEDI	M²	1,000000	56,260000	56,260000
Insumo	2691	AGETOP	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	SEDI	KG	1,000000	46,670000	46,670000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,650000	14,750000	9,590000

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU006	SINAPI	ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE.	SEDI	M	1,000000	18,190000	30,190000
Insumo	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	SEDI	MXMÊS	1,000000	12,000000	12,000000
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO “TORRE” (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI	M	1,000000	18,190000	18,190000

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

Composição	CPU007	ORSE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA DIÂMETRO = 25CM. INCLUSA A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO MECÂNICO DE ESCAVAÇÃO. INCLUSOS TODOS OS CUSTOS COM A MÃO-DE-OBRA ENVOLVIDA.	SEDI	M	1,000000	11,420000	11,420000
Insumo	10369	ORSE	Escavação mecânica a trado Ø = 200 a 250mm para estaca escavada	SEDI	M	1,000000	11,420000	11,420000

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU009	AGETOP + SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DOS BLOCOS	SEDI	M³	1,000000	47,920000	47,920000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	3,249100	14,750000	47,920000

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU010	AGETOP + SINAPI	ACO CA-60 - 5,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	SEDI	KG	1,000000	7,850000	7,850000
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SEDI	KG	1,100000	4,690000	5,160000
Insumo	102	AGETOP	ARAME RECOZIDO 18	SEDI	KG	0,020000	6,750000	0,140000
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,070000	20,700000	1,450000
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,070000	15,720000	1,100000

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU011	AGETOP + SINAPI	ACO CA 50-A - 10,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	SEDI	KG	1,000000	8,520000	8,520000
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SEDI	KG	1,100000	4,960000	5,460000
Insumo	102	AGETOP (52005)	ARAME RECOZIDO 18	SEDI	KG	0,020000	6,750000	0,140000
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,080000	20,700000	1,660000
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,080000	15,720000	1,260000

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU008	AGETOP	CONCRETO FCK-25 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO/CONTROLE TECNOLÓGICO (CONSIDERANDO 04 CORPOS DE PROVA PARA CADA CAMINHÃO BETONEIRA DE 8M³, 02 CPS PARA RUPTURA AOS 07 DIAS E 02 CPS PARA RUPTURA AOS 28 DIAS)	SEDI	M	1,000000	362,510000	362,510000
Composição Auxiliar	51032	AGETOP	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	SEDI	M3	1,000000	316,470000	316,470000
Composição Auxiliar	51055	AGETOP	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	SEDI	M3	1,000000	36,040000	36,040000
Composição Auxiliar	50251	AGETOP	CORPO DE PROVA	SEDI	UND	1,000000	10,000000	10,000000

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

Composição	CPU010	AGETOP + SINAPI	ACO CA-60 - 5,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	SEDI	KG	1,000000	7,850000	7,850000
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SEDI	KG	1,100000	4,690000	5,160000
Insumo	102	AGETOP	ARAME RECOZIDO 18	SEDI	KG	0,020000	6,750000	0,140000
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,070000	20,700000	1,450000
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,070000	15,720000	1,100000

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU012	AGETOP + SINAPI	ACO CA 50-A - 8,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	SEDI	KG	1,000000	8,850000	8,850000
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SEDI	KG	1,100000	5,260000	5,790000
Insumo	102	AGETOP	ARAME RECOZIDO 18	SEDI	KG	0,020000	6,750000	0,140000
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,080000	20,700000	1,660000
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,080000	15,720000	1,260000

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU013	AGETOP + SINAPI	ACO CA 50-A - 6,3 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	SEDI	KG	1,000000	8,810000	8,810000
Insumo	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SEDI	KG	1,100000	5,230000	5,750000
Insumo	102	AGETOP	ARAME RECOZIDO 18	SEDI	KG	0,020000	6,750000	0,140000
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,080000	20,700000	1,660000
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,080000	15,720000	1,260000

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 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	M2	1,000000	49,270000	49,270000
Insumo	650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	PARE	UN	13,600000	1,790000	24,340000
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	PARE	M	0,420000	1,450000	0,600000
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	PARE	CENTO	0,005000	28,050000	0,140000
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	PARE	M3	0,008800	411,460000	3,620000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE	H	0,730000	20,810000	15,190000

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE	H	0,365000	14,750000	5,380000

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA P1 - 90X210CM. PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, UMA FOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA ENTREGUE PRONTA E ACABADA	ESQV	M2	1,000000	513,130000	513,130000
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	ESQV	310ML	0,882900	23,880000	21,080000
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ESQV	UN	4,816600	0,300000	1,440000
Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	ESQV	M	6,850400	11,130000	76,240000
Insumo	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	ESQV	UN	0,547300	737,440000	403,600000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV	H	0,382600	20,810000	7,960000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV	H	0,191000	14,750000	2,810000

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA P2 - 80X80CM. PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, UMA FOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA ENTREGUE PRONTA E ACABADA	ESQV	M2	1,000000	513,130000	513,130000
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	ESQV	310ML	0,882900	23,880000	21,080000
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	ESQV	UN	4,816600	0,300000	1,440000
Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	ESQV	M	6,850400	11,130000	76,240000
Insumo	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	ESQV	UN	0,547300	737,440000	403,600000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV	H	0,382600	20,810000	7,960000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV	H	0,191000	14,750000	2,810000

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV	M2	1,000000	584,450000	584,450000
Insumo	601	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	ESQV	M2	1,000000	513,510000	513,510000

Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	ESQV	UN	24,400000	0,130000	3,170000
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	ESQV	UN	1,246700	15,780000	19,670000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV	H	1,707000	20,810000	35,520000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV	H	0,853000	14,750000	12,580000

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU014	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	COBE	M2	1,000000	167,220000	117,730000
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	COBE	CJ	4,150000	1,250000	5,180000
Insumo	39520	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	COBE	M2	1,146000	96,310000	110,371260
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE	H	0,062000	14,750000	0,910000
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE	H	0,056000	22,170000	1,240000
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COBE	CHP	0,000900	21,220000	0,010000
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COBE	CHI	0,001200	20,340000	0,020000

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE	M	1,000000	31,260000	31,260000
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	COBE	310ML	0,198000	23,880000	4,720000
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	COBE	KG	0,006000	10,680000	0,060000
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	COBE	KG	0,001200	40,220000	0,040000
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	COBE	KG	0,045000	87,110000	3,910000
Insumo	40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	COBE	M	1,050000	15,580000	16,350000

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE	H	0,207000	14,750000	3,050000
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE	H	0,112000	22,170000	2,480000
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COBE	CHP	0,013200	21,220000	0,280000
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COBE	CHI	0,018300	20,340000	0,370000

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO	COBE	M2	1,000000	35,660000	35,660000
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	COBE	CJ	1,270000	0,160000	0,200000
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	COBE	UN	1,270000	2,540000	3,220000
Insumo	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	COBE	M2	1,275000	21,380000	27,250000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE	H	0,150000	14,750000	2,210000
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE	H	0,115000	22,170000	2,540000
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COBE	CHP	0,005000	21,220000	0,100000
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COBE	CHI	0,006900	20,340000	0,140000

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA. PARA AS VIGAS BALDRAMES	IMPE	M2	1,000000	28,000000	28,000000
Insumo	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	IMPE	KG	1,500000	11,440000	17,160000
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE	H	0,085000	17,770000	1,510000
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE	H	0,422000	22,120000	9,330000

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	REVE	M2	1,000000	42,100000	42,100000

			FIXAÇÃO					
Insumo	36238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	REVE	M2	1,095600	12,210000	13,370000
Insumo	39427	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	REVE	M	3,849900	3,060000	11,780000
Insumo	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	REVE	UN	1,326500	1,150000	1,520000
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	REVE	UN	2,191200	0,160000	0,350000
Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	REVE	CENTO	0,013200	18,930000	0,240000
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	REVE	CENTO	0,033300	32,460000	1,080000
Insumo	43131	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)	REVE	KG	0,042600	16,140000	0,680000
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE	H	0,499400	26,210000	13,080000

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - COMPOSTEIRA	REVE	M2	1,000000	4,000000	4,000000
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	REVE	M3	0,001500	2050,000000	3,070000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE	H	0,042000	20,810000	0,870000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE	H	0,004200	14,750000	0,060000

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87765	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA. INCLUSA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE TODO O CONTRAPISO DO PAVIMENTO TÉRREO	PISO	M2	1,000000	42,650000	42,650000
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PISO	KG	0,500000	0,430000	0,210000
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_08/2019	PISO	M3	0,053000	434,220000	23,010000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO	H	0,690000	20,810000	14,350000

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO	H	0,345000	14,750000	5,080000

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84191	SINAPI	PISO EM GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO). INCLUSAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS. INCLUSO O POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA. OBSERVAÇÃO: NO PROJETO DE ARQUITETURA TODOS OS PISOS ESTÃO ESPECIFICADOS PARA SEREM EM CERÂMICA, CONTUDO FOI DECIDIDO A PEDIDO DA DIREÇÃO DO CEGEF QUE O PISO DE TODO O PRÉDIO SERÁ EM GRANITINA, EXCETO O DAS ESCADAS	PISO	M2	1,000000	107,270000	107,270000
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	PISO	M	1,000000	0,880000	0,880000
Insumo	4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	PISO	M2	1,000000	80,000000	80,000000
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	PISO	M3	0,020000	474,770000	9,490000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO	H	0,600000	20,810000	12,480000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO	H	0,300000	14,750000	4,420000

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	M	1,000000	16,110000	16,110000
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	INHI	M	1,061000	2,500000	2,650000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,123000	1,610000	0,190000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,369000	15,590000	5,750000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,369000	20,390000	7,520000

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	M	1,000000	22,000000	22,000000
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	INHI	M	1,061000	5,610000	5,950000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,147000	1,610000	0,230000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,440000	15,590000	6,850000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,440000	20,390000	8,970000

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI	M	1,000000	10,980000	10,980000
Insumo	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	INHI	M	1,061000	9,360000	9,930000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,010000	1,610000	0,010000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,029000	15,590000	0,450000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,029000	20,390000	0,590000

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	10,110000	10,110000
Insumo	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	INHI	UN	1,000000	4,700000	4,700000
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	INHI	UN	0,040000	16,280000	0,650000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,010000	44,550000	0,440000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,012000	1,610000	0,010000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	15,590000	1,870000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	20,390000	2,440000

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	6,880000	6,880000
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI	UN	1,000000	1,470000	1,470000
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	INHI	UN	0,040000	16,280000	0,650000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,010000	44,550000	0,440000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,012000	1,610000	0,010000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	15,590000	1,870000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	20,390000	2,440000

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	7,480000	7,480000
Insumo	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	INHI	UN	1,000000	2,070000	2,070000
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	INHI	UN	0,040000	16,280000	0,650000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,010000	44,550000	0,440000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,012000	1,610000	0,010000

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	15,590000	1,870000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	20,390000	2,440000

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	7,450000	7,450000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,009000	51,310000	0,460000
Insumo	1923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	INHI	UN	1,000000	2,610000	2,610000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,011000	44,550000	0,490000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,036000	1,610000	0,050000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,107000	15,590000	1,660000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,107000	20,390000	2,180000

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	7,940000	7,940000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,012000	51,310000	0,610000
Insumo	3535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI	UN	1,000000	3,490000	3,490000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,014000	44,550000	0,620000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,020000	1,610000	0,030000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,089000	15,590000	1,380000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,089000	20,390000	1,810000

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	10,270000	10,270000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,007000	51,310000	0,350000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,008000	44,550000	0,350000
Insumo	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI	UN	1,000000	4,110000	4,110000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,050000	1,610000	0,080000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,150000	15,590000	2,330000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,150000	20,390000	3,050000

15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	7,650000	7,650000
Insumo	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI	UN	1,000000	2,240000	2,240000
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	INHI	UN	0,040000	16,280000	0,650000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,010000	44,550000	0,440000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,012000	1,610000	0,010000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	15,590000	1,870000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	20,390000	2,440000

15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI	UN	1,000000	13,640000	13,640000
Insumo	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	INHI	UN	1,000000	7,500000	7,500000
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	INHI	UN	0,046000	16,280000	0,740000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,011000	44,550000	0,490000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,014000	1,610000	0,020000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,136000	15,590000	2,120000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,136000	20,390000	2,770000

15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI	UN	1,000000	15,880000	15,880000
Insumo	97	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	INHI	UN	1,000000	9,740000	9,740000
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	INHI	UN	0,046000	16,280000	0,740000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,011000	44,550000	0,490000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,014000	1,610000	0,020000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,136000	15,590000	2,120000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,136000	20,390000	2,770000

INCORPORADORA

15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	6,530000	6,530000
Insumo	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	INHI	UN	1,000000	1,220000	1,220000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,009000	51,310000	0,460000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,011000	44,550000	0,490000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,060000	1,610000	0,090000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,119000	15,590000	1,850000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,119000	20,390000	2,420000

15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	27,620000	27,620000
Insumo	11675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI	UN	1,000000	20,290000	20,290000
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	INHI	UN	0,060000	16,280000	0,970000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,014000	44,550000	0,620000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,024000	1,610000	0,030000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,159000	15,590000	2,470000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,159000	20,390000	3,240000

15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	INHI	UN	1,000000	40,250000	40,250000
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INHI	UN	0,009330	12,540000	0,110000
Insumo	11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	INHI	UN	1,000000	30,460000	30,460000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,269330	15,590000	4,190000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,269330	20,390000	5,490000

15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	6,680000	6,680000
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INHI	UN	0,021000	3,400000	0,070000

Insumo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	INHI	UN	1,000000	2,810000	2,810000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,152500	20,390000	3,100000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,048100	14,750000	0,700000

15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	4,950000	4,950000
Insumo	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	INHI	UN	1,000000	0,590000	0,590000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,007000	51,310000	0,350000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,008000	44,550000	0,350000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,050000	1,610000	0,080000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,100000	15,590000	1,550000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,100000	20,390000	2,030000

15.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	6,650000	6,650000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,007000	51,310000	0,350000
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI	UN	1,000000	0,490000	0,490000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,008000	44,550000	0,350000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,050000	1,610000	0,080000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,150000	15,590000	2,330000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,150000	20,390000	3,050000

15.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	12,940000	12,940000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,014000	51,310000	0,710000
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	INHI	UN	1,000000	2,780000	2,780000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,017000	44,550000	0,750000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,089000	1,610000	0,140000

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,238000	15,590000	3,710000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,238000	20,390000	4,850000

15.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	14,820000	14,820000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,026000	51,310000	1,330000
Insumo	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	INHI	UN	1,000000	6,800000	6,800000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,033000	44,550000	1,470000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,036000	1,610000	0,050000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,144000	15,590000	2,240000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,144000	20,390000	2,930000

15.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89396	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DN 25MM X 1/2",INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	14,310000	14,310000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,011000	51,310000	0,560000
Insumo	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI	UN	1,000000	5,920000	5,920000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,012000	44,550000	0,530000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,075000	1,610000	0,120000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,200000	15,590000	3,110000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,200000	20,390000	4,070000

15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	6,300000	6,300000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,011000	51,310000	0,560000
Insumo	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	INHI	UN	1,000000	0,830000	0,830000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,012000	44,550000	0,530000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,045000	1,610000	0,070000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	15,590000	1,870000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	20,390000	2,440000

15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI	UN	1,000000	9,450000	9,450000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,014000	51,310000	0,710000
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	INHI	UN	1,000000	2,780000	2,780000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,017000	44,550000	0,750000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,053000	1,610000	0,080000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,143000	15,590000	2,220000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,143000	20,390000	2,910000

15.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI	UN	1,000000	42,710000	42,710000
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INHI	UN	0,021000	3,400000	0,070000
Insumo	13415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	INHI	UN	1,000000	40,250000	40,250000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,096000	20,390000	1,950000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,030300	14,750000	0,440000

15.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU015	SINAPI + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO AVES AUTOMÁTICO TIPO NIPLE AÇO INOX	INHI	UN	1,000000	42,710000	6,760000
Insumo		COTAÇÃO	BEBEDOURO AVES AUTOMÁTICO TIPO NIPLE AÇO INOX)	INHI	UN	1,000000	5,300000	5,300000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,050000	20,390000	1,020000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,030000	14,750000	0,440000

15.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI	UN	1,000000	157,980000	157,980000
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INHI	UN	0,019800	12,540000	0,240000
Insumo	12774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	INHI	UN	1,000000	138,830000	138,830000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,525900	15,590000	8,190000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,525900	20,390000	10,720000

15.2.1	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.	INHI	M	1,000000	41,120000	41,120000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,036300	51,310000	1,860000
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI	M	1,050000	9,170000	9,620000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,059300	44,550000	2,640000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,247000	1,610000	0,390000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,740000	15,590000	11,530000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,740000	20,390000	15,080000

15.2.2	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.	INHI	M	1,000000	21,040000	21,040000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,010800	51,310000	0,550000
Insumo	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI	M	1,050000	5,630000	5,910000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,016300	44,550000	0,720000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,127000	1,610000	0,200000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,380000	15,590000	5,920000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,380000	20,390000	7,740000

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI	M	1,000000	14,400000	14,400000
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	INHI	M	1,050000	3,300000	3,460000
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,100000	1,610000	0,160000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,300000	15,590000	4,670000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,300000	20,390000	6,110000

15.2.6	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.	INHI	UN	1,000000	7,060000	7,060000
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI	UN	0,009900	51,310000	0,500000
Insumo	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI	UN	1,000000	2,290000	2,290000
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INHI	UN	0,015000	44,550000	0,660000

Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI	UN	0,021000	1,610000	0,030000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,100000	15,590000	1,550000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,100000	20,390000	2,030000

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI	UN	1,000000	8,020000	8,020000
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	INHI	UN	1,000000	1,410000	1,410000
Insumo	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI	UN	1,000000	1,570000	1,570000
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	INHI	UN	0,020000	18,780000	0,370000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,130000	15,590000	2,020000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,130000	20,390000	2,650000

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI	UN	1,000000	17,550000	17,550000
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	INHI	UN	1,000000	2,500000	2,500000
Insumo	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI	UN	1,000000	5,210000	5,210000
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	INHI	UN	0,046000	18,780000	0,860000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,250000	15,590000	3,890000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,250000	20,390000	5,090000

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	INHI	UN	1,000000	12,850000	12,850000
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	INHI	UN	1,000000	2,500000	2,500000
Insumo	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI	UN	1,000000	5,180000	5,180000
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	INHI	UN	0,046000	18,780000	0,860000

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	15,590000	1,870000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,120000	20,390000	2,440000

15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	INHI	UN	1,000000	32,140000	32,140000
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	INHI	UN	2,000000	2,500000	5,000000
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	INHI	UN	1,000000	13,560000	13,560000
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	INHI	UN	0,092000	18,780000	1,720000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,330000	15,590000	5,140000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,330000	20,390000	6,720000

15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI	UN	1,000000	6,460000	6,460000
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	INHI	UN	1,000000	1,410000	1,410000
Insumo	3875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI	UN	1,000000	1,810000	1,810000
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	INHI	UN	0,020000	18,780000	0,370000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,080000	15,590000	1,240000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,080000	20,390000	1,630000

15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI	UN	1,000000	13,440000	13,440000
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	INHI	UN	1,000000	2,500000	2,500000
Insumo	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI	UN	1,000000	3,970000	3,970000
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	INHI	UN	0,046000	18,780000	0,860000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,170000	15,590000	2,650000

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,170000	20,390000	3,460000

15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI	UN	1,000000	193,650000	193,650000
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INHI	M3	0,002000	86,500000	0,170000
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	INHI	KG	2,000000	0,430000	0,860000
Insumo	3279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	INHI	UN	1,000000	103,310000	103,310000
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	1,000000	15,590000	15,590000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	1,000000	20,390000	20,390000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	1,500000	20,810000	31,210000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	1,500000	14,750000	22,120000

15.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI	UN	1,000000	128,530000	128,530000
Insumo	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	INHI	UN	1,000000	107,740000	107,740000
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	INHI	KG	0,297400	29,800000	8,860000
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,477400	20,380000	9,720000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,150400	14,750000	2,210000

15.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI	UN	1,000000	260,240000	260,240000
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	INHI	UN	6,000000	11,550000	69,300000
Insumo	10426	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	INHI	UN	1,000000	147,980000	147,980000
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	INHI	KG	0,086600	39,870000	3,450000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	1,466700	20,390000	29,900000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,651700	14,750000	9,610000

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

Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR COM CAIXA ACOMPLADA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI	UN	1,000000	157,600000	157,600000
Insumo	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	INHI	UN	1,000000	6,130000	6,130000
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI	UN	1,000000	151,470000	151,470000

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	18,080000	18,080000
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	UN	1,000000	5,050000	5,050000
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	13,030000	13,030000

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	20,800000	20,800000
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	UN	1,000000	5,050000	5,050000
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	UN	1,000000	15,750000	15,750000

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	27,760000	27,760000
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	UN	1,000000	5,050000	5,050000
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	22,710000	22,710000

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL	UN	1,000000	13,320000	13,320000
Insumo	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	INEL	UN	1,000000	10,700000	10,700000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,125000	21,010000	2,620000

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74130/4	SINAPI 74130/004	DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 32A CURVA C	INEL	UN	1,000000	86,630000	86,630000
Insumo	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	INEL	UN	1,000000	71,820000	71,820000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,400000	16,040000	6,410000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,400000	21,010000	8,400000

16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91926	SINAPI 91926	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS.	INEL	M	1,000000	2,560000	2,560000
Insumo	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	INEL	M	1,190000	1,200000	1,420000
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INEL	UN	0,009000	3,660000	0,030000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,030000	16,040000	0,480000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,030000	21,010000	0,630000

16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91930	SINAPI 91930	CABO FLEXÍVEL 6,0MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS.	INEL	M	1,000000	5,520000	5,520000
Insumo	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	INEL	M	1,190000	3,000000	3,570000
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INEL	UN	0,009000	3,660000	0,030000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,052000	16,040000	0,830000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,052000	21,010000	1,090000

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91933	SINAPI 91933	CABO PVC 70°C 1KV - 10,0MM² - COR PRETO/AZUL/VERDE (FASE/NEUTRO/TERRA)	INEL	M	1,000000	9,520000	9,520000
Insumo	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	INEL	M	1,190000	5,590000	6,650000
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INEL	UN	0,009000	3,660000	0,030000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,077000	16,040000	1,230000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,077000	21,010000	1,610000

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

Composição	91953	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO .SA 10A - 220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE. INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA	INEL	UN	1,000000	17,180000	17,180000
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	UN	1,000000	5,050000	5,050000
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	12,130000	12,130000

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91959	SINAPI 91959	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES .SAB 10A - 220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE. INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA	INEL	UN	1,000000	27,110000	27,110000
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	UN	1,000000	5,050000	5,050000
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	22,060000	22,060000

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97607	SINAPI 97607	LUMINÁRIA PARA 1 LÂMPADA BULBO LED DE 9W/ CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA	INEL	UN	1,000000	79,610000	79,610000
Insumo	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	INEL	UN	1,000000	25,220000	25,220000
Insumo	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	INEL	UN	1,000000	39,120000	39,120000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,229900	16,040000	3,680000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,551800	21,010000	11,590000

16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97599	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BIVOLT COM 30 LED'S INSTALADA NA PAREDE.	INEL	UN	1,000000	77,870000	77,870000
Insumo	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	INEL	UN	1,000000	72,910000	72,910000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,074800	16,040000	1,190000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,179500	21,010000	3,770000

16.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92996	SINAPI	3#50MM2-ISOL. EPR/XLPE -90OC- ISOLADO PRETO VAI AO QGBT	INEL	M	1,000000	83,900000	83,900000

Insumo	999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	INEL	M	1,015000	76,100000	77,240000
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INEL	UN	0,009000	3,660000	0,030000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,179000	16,040000	2,870000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,179000	21,010000	3,760000

16.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92996	SINAPI	150MM2-ISOL. EPR/XLPE -90OC- ISOLADO AZUL VAI AO QGBT	INEL	M	1,000000	83,900000	83,900000
Insumo	999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	INEL	M	1,015000	76,100000	77,240000
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INEL	UN	0,009000	3,660000	0,030000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,179000	16,040000	2,870000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,179000	21,010000	3,760000

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (PAREDES INTERNAS)	PINT	M2	1,000000	2,310000	2,310000
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	PINT	L	0,160000	7,010000	1,120000
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT	H	0,047000	21,910000	1,020000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT	H	0,012000	14,750000	0,170000
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, COR: CONCRETO	PINT	M2	1,000000	11,690000	11,690000
Insumo	7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	PINT	L	0,330000	19,980000	6,590000
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT	H	0,187000	21,910000	4,090000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT	H	0,069000	14,750000	1,010000

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FACHADA COM MEMBRANA ACRÍLICA PIGMENTADA, 3 DEMÃOS (VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR), COR: CONCRETO	IMPE	M2	1,000000	20,960000	20,960000

Insumo	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	IMPE	KG	3,200000	2,280000	7,290000
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE	H	0,108000	17,770000	1,910000
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE	H	0,532000	22,120000	11,760000
17.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	100745	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. PARA A ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO	PINT	M2	1,000000	17,200000	17,200000
Insumo	5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	PINT	L	0,062000	11,000000	0,680000
Insumo	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	PINT	L	0,206700	23,060000	4,760000
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT	H	0,526600	21,910000	11,530000
Composição Auxiliar	96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V – CHI DIURNO. AF_05/2017	PINT	CHI	0,373200	0,120000	0,040000
Composição Auxiliar	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	PINT	CHP	0,153400	1,300000	0,190000
18.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	90777	SINAPI	PROJETOS "AS BUILT" (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES). ENTREGUES EM ARQUIVO GRAVADO EM CD OU DVD, BEM COMO ENTREGUES PLOTADOS (01 CÓPIA DE CADA PRANCHA), DEVIDAMENTE ASSINADOS PELO AUTOR, BEM COMO APROVADOS PELA UFG	SEDI	H	1,000000	88,800000	88,800000
Insumo	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SEDI	H	1,000000	86,920000	86,920000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,010000	0,010000
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,570000	0,570000
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,880000	0,880000

18.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	74194/1	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV	M	1,000000	244,080000	244,080000
Insumo	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	ESQV	M	4,000000	30,050000	120,200000

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV	H	3,400000	20,700000	70,380000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV	H	3,100000	14,750000	45,720000
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ESQV	M3	0,020000	389,240000	7,780000
18.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	CPU016	COTAÇÃO + SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR PARA USO EM AVIARIOS 100CM GRANDE ALTA POTÊNCIA. MODELO IW8-1000. TENSÃO (V): TRIFÁSICO 220/380. POTÊNCIA (HP): 1 / 2CV. INCLUSO SUPORTE PARA PAREDE	INEL	UN	1,000000	79,610000	1257,720000
Insumo		COTAÇÃO	VENTILADOR PARA USO EM AVIARIOS 100CM GRANDE ALTA POTÊNCIA. MODELO IW8-1000. TENSÃO (V): TRIFÁSICO 220/380. POTÊNCIA (HP): 1 / 2CV. INCLUSO SUPORTE PARA PAREDE	INEL	UN	1,000000	1244,000000	1244,000000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,200000	16,040000	3,210000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,500000	21,010000	10,510000
18.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	84089	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. ESPESSURA DO GRANITO: 3CM. COR DO GRANITO: CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE	M	1,000000	135,880000	135,880000
Insumo	4825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	REVE	M	1,000000	112,470000	112,470000
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE	H	0,600000	20,380000	12,220000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE	H	0,600000	14,750000	8,850000
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	REVE	M3	0,005500	426,620000	2,340000
18.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	98522	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO, TELA DE ARAME GALVANIZADO E CINTA ARMADA PD. AGETOP	URBA	M	1,000000	104,260000	104,260000
Insumo	333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	URBA	KG	0,058600	13,900000	0,810000
Insumo	4107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	URBA	UN	0,384600	34,280000	13,180000
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	URBA	M	0,088000	4,390000	0,380000
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	URBA	M	2,200000	7,640000	16,800000

Insumo	10937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	URBA	M2	1,923100	14,620000	28,110000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBA	H	1,122900	20,810000	23,360000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBA	H	1,122900	14,750000	16,560000
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	URBA	M3	0,014500	349,140000	5,060000

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	URBA	M2	1,000000	6,400000	6,400000
Insumo	3324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	URBA	M2	1,000000	3,320000	3,320000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBA	H	0,156400	14,750000	2,300000
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	URBA	H	0,039100	20,100000	0,780000
19.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und.**	**Quant.**	**Valor Unit.**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM 5CM DE ESPESSURA	PISO	M3	1,000000	553,980000	553,980000
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	PISO	M	2,500000	7,640000	19,100000
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	PISO	M	2,000000	1,410000	2,820000
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO	H	2,256000	20,660000	46,600000
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO	H	1,983000	20,810000	41,260000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO	H	4,239000	14,750000	62,520000
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	PISO	M3	1,213000	314,660000	381,680000

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS POR DIA)	SEDI	MES	1,000000	15682,340000	15682,340000
Insumo	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SEDI	MES	1,000000	15373,730000	15373,730000
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	MES	1,000000	65,940000	65,940000
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	MES	1,000000	13,070000	13,070000
Insumo	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	MES	1,000000	1,450000	1,450000

Insumo	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	MES	1,000000	108,240000	108,240000
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI	MES	1,000000	119,910000	119,910000

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS POR DIA)	SEDI	H	1,000000	89,960000	89,960000
Insumo	34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SEDI	H	1,000000	86,920000	86,920000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,010000	0,010000
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,570000	0,570000
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	2,040000	2,040000

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8 HORAS POR DIA)	SEDI	MES	1,000000	5499,480000	5499,480000
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SEDI	MES	1,000000	5168,880000	5168,880000
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	MES	1,000000	65,940000	65,940000
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	MES	1,000000	13,070000	13,070000
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	MES	1,000000	14,260000	14,260000
Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	MES	1,000000	179,440000	179,440000
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI	MES	1,000000	57,890000	57,890000

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	15,720000	15,720000
Insumo	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	SEDI	H	1,000000	11,350000	11,350000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,500000	0,500000

Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,960000	0,960000
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,080000	0,080000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI	M3	1,000000	2050,000000	2050,000000
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI	M3	0,780000	86,590000	67,540000
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI	KG	264,420000	0,430000	113,700000
Insumo	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SEDI	L	189,400000	9,260000	1753,840000
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	4,690000	23,980000	112,460000
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SEDI	CHP	1,090000	1,470000	1,600000
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI	CHI	3,600000	0,240000	0,860000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI	M3	1,000000	434,220000	434,220000
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI	M3	1,360000	86,500000	117,640000
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI	KG	459,850000	0,430000	197,730000
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	4,850000	23,980000	116,300000
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SEDI	CHP	1,130000	1,470000	1,660000
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI	CHI	3,720000	0,240000	0,890000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI	M3	1,000000	474,770000	474,770000

Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI	M3	1,350000	86,500000	116,770000
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI	KG	454,580000	0,430000	195,460000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	11,020000	14,750000	162,540000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	15,590000	15,590000
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI	H	1,000000	11,550000	11,550000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,240000	0,240000
Insumo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,830000	0,830000
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,140000	0,140000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	20,700000	20,700000
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR	SEDI	H	1,000000	16,290000	16,290000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,500000	0,500000
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,960000	0,960000
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,120000	0,120000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	51032	AGETOP	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	SEDI	M3	1,000000	316,470000	316,470000
Insumo	5	AGETOP	SERVENTE	SEDI	H	2,579400	10,140000	26,160000
Insumo	2668	AGETOP	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA	SEDI	M3	1,020000	284,620000	290,310000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR	CHP	1,000000	21,220000	21,220000

Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR	H	1,000000	20,040000	20,040000
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR	H	1,000000	0,270000	0,270000
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR	H	1,000000	0,030000	0,030000
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR	H	1,000000	0,250000	0,250000
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR	H	1,000000	0,630000	0,630000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR	CHI	1,000000	20,340000	20,340000
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR	H	1,000000	20,040000	20,040000
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR	H	1,000000	0,270000	0,270000
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR	H	1,000000	0,030000	0,030000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	51055	AGETOP	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	SEDI	M3	1,000000	36,040000	36,040000
Insumo	5	AGETOP	SERVENTE	SEDI	H	2,321800	10,140000	23,540000
Insumo	25	AGETOP	OFICIAL "B"	SEDI	H	0,773500	16,160000	12,500000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO “TORRE” (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI	M	1,000000	18,190000	18,190000
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,500000	26,210000	13,100000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,100000	14,750000	1,470000
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI	MXKM	0,402000	9,020000	3,620000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	26,210000	26,210000
Insumo	25957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SEDI	H	1,000000	22,540000	22,540000

Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,010000	0,010000
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,660000	0,660000
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,170000	0,170000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	22,170000	22,170000
Insumo	12869	SINAPI	TELHADOR	SEDI	H	1,000000	17,780000	17,780000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,340000	0,340000
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,080000	1,080000
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,140000	0,140000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI	MXKM	1,000000	9,020000	9,020000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	0,611800	14,750000	9,020000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	26,210000	26,210000
Insumo	25957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SEDI	H	1,000000	22,540000	22,540000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,010000	0,010000
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,660000	0,660000

Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,170000	0,170000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	20,390000	20,390000
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI	H	1,000000	16,290000	16,290000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,240000	0,240000
Insumo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,830000	0,830000
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,200000	0,200000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	20,380000	20,380000
Insumo	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	SEDI	H	1,000000	15,930000	15,930000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,500000	0,500000
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,960000	0,960000
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,160000	0,160000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI	UN	1,000000	151,470000	151,470000
Insumo	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	INHI	UN	2,000000	15,580000	31,160000
Insumo	6138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	INHI	UN	1,000000	1,530000	1,530000
Insumo	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	INHI	UN	1,000000	100,000000	100,000000
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	INHI	KG	0,088100	39,870000	3,510000
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,496800	20,390000	10,120000

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI	H	0,349500	14,750000	5,150000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	15,750000	15,750000
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	INEL	UN	1,000000	4,340000	4,340000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,308000	16,040000	4,940000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,308000	21,010000	6,470000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	5,050000	5,050000
Insumo	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	INEL	UN	1,000000	1,610000	1,610000
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	INEL	UN	1,000000	0,840000	0,840000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,124000	21,010000	2,600000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	13,030000	13,030000
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	INEL	UN	1,000000	4,340000	4,340000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,235000	16,040000	3,760000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,235000	21,010000	4,930000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	16,040000	16,040000
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI	H	1,000000	11,440000	11,440000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,550000	0,550000
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,930000	0,930000
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI	H	1,000000	0,290000	0,290000

			HORISTA					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	21,010000	21,010000
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA	SEDI	H	1,000000	16,290000	16,290000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,550000	0,550000
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,930000	0,930000
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,410000	0,410000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	22,710000	22,710000
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	INEL	UN	1,000000	4,340000	4,340000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,496000	16,040000	7,950000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,496000	21,010000	10,420000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	12,130000	12,130000
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	INEL	UN	1,000000	3,810000	3,810000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,225000	16,040000	3,600000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,225000	21,010000	4,720000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL	UN	1,000000	22,060000	22,060000
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	INEL	UN	2,000000	3,810000	7,620000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,390000	16,040000	6,250000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL	H	0,390000	21,010000	8,190000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	21,910000	21,910000
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR	SEDI	H	1,000000	16,290000	16,290000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,170000	1,170000
Insumo	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,460000	1,460000
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,160000	0,160000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	14,750000	14,750000
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	SEDI	H	1,000000	10,370000	10,370000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,380000	0,380000
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,020000	1,020000
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,150000	0,150000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	17,770000	17,770000
Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SEDI	H	1,000000	13,440000	13,440000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,380000	0,380000
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,020000	1,020000
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,100000	0,100000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	SEDI	H	1,000000	22,120000	22,120000

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

			COMPLEMENTARES					
Insumo	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	SEDI	H	1,000000	17,580000	17,580000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,500000	0,500000
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,960000	0,960000
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,250000	0,250000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V – CHI DIURNO. AF_05/2017	CHOR	CHI	1,000000	0,120000	0,120000
Composição Auxiliar	96304	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	CHOR	H	1,000000	0,110000	0,110000
Composição Auxiliar	96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	CHOR	H	1,000000	0,010000	0,010000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR	CHP	1,000000	1,300000	1,300000
Composição Auxiliar	96304	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	CHOR	H	1,000000	0,110000	0,110000
Composição Auxiliar	96305	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	CHOR	H	1,000000	0,010000	0,010000
Composição Auxiliar	96306	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	CHOR	H	1,000000	0,140000	0,140000
Composição Auxiliar	96307	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	CHOR	H	1,000000	1,040000	1,040000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	20,700000	20,700000

Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO	SEDI	H	1,000000	16,290000	16,290000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,500000	0,500000
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,960000	0,960000
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,120000	0,120000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	14,750000	14,750000
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	SEDI	H	1,000000	10,370000	10,370000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,380000	0,380000
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,020000	1,020000
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,150000	0,150000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI	M3	1,000000	389,240000	389,240000
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI	M3	1,150000	86,500000	99,470000
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI	KG	389,540000	0,430000	167,500000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	8,290000	14,750000	122,270000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	20,380000	20,380000
Insumo	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	SEDI	H	1,000000	15,930000	15,930000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,500000	0,500000

Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,960000	0,960000
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,160000	0,160000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI	M3	1,000000	426,620000	426,620000
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI	M3	1,070000	86,500000	92,550000
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI	KG	482,960000	0,430000	207,670000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	8,570000	14,750000	126,400000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	20,810000	20,810000
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	SEDI	H	1,000000	16,290000	16,290000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,500000	0,500000
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,960000	0,960000
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,230000	0,230000

INCORPORADORA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES	M3	1,000000	349,140000	349,140000
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FUES	M3	0,853000	86,500000	73,780000
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FUES	KG	218,650000	0,430000	94,010000
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FUES	M3	0,596000	56,800000	33,850000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES	H	10,000000	14,750000	147,500000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	20,100000	20,100000
Insumo	25964	SINAPI	JARDINEIRO	SEDI	H	1,000000	15,760000	15,760000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,500000	0,500000
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,960000	0,960000
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,050000	0,050000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	20,660000	20,660000
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI	H	1,000000	16,290000	16,290000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,340000	0,340000
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,080000	1,080000
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,120000	0,120000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES	M3	1,000000	314,660000	314,660000
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FUES	M3	0,755800	86,500000	65,370000
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FUES	KG	322,980000	0,430000	138,880000
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FUES	M3	0,587000	56,800000	33,340000
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES	H	2,530000	14,750000	37,310000
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES	H	1,600000	23,980000	38,360000
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	FUES	CHP	0,830000	1,470000	1,220000
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	FUES	CHI	0,780000	0,240000	0,180000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	23,980000	23,980000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SEDI	H	1,000000	20,370000	20,370000
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,010000	0,010000
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,660000	0,660000
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,110000	0,110000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR	CHP	1,000000	1,470000	1,470000
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR	H	1,000000	0,220000	0,220000
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR	H	1,000000	0,020000	0,020000
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR	H	1,000000	0,210000	0,210000
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR	H	1,000000	1,020000	1,020000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR	CHI	1,000000	0,240000	0,240000
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR	H	1,000000	0,220000	0,220000

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR	H	1,000000	0,020000	0,020000

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	21,210000	21,210000
Insumo	7592	SINAPI	TOPOGRAFO	SEDI	H	1,000000	17,690000	17,690000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,050000	0,050000
Insumo	43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,540000	0,540000
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,100000	0,100000

Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	1,000000	10,670000	10,670000
Insumo	244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SEDI	H	1,000000	7,210000	7,210000
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	1,630000	1,630000
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,780000	0,780000
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,350000	0,350000
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,070000	0,070000
Insumo	43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,050000	0,050000
Insumo	43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI	H	1,000000	0,540000	0,540000
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI	H	1,000000	0,040000	0,040000

Brasília-DF, 20 de Outubro de 2020.

SMP Construtora e Incorporadora LTDA
CNPJ: 21.138.974/0001-06

MARCUS R. PAIVA
CPF: 511.140.542-91

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R$ TOTAL	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	ACUMULADO
1	**SERVIÇOS INICIAIS/ DESPESAS GERAIS**	**3.834,89**	**3.834,89**	**-**	**-**	**3.834,89**
1.1	PLACA DE OBRA PADRÃO SEINFRA	411,93	100,00%			100,00%
1.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ENGENHEIRO CIVIL EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO, ENGENHEIRO ELETRICISTA EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO)	467,88	100,00%			100,00%
1.3	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	341,30	100,00%			100,00%
1.4	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTIVO	2.159,04	100,00%			100,00%
1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO. CONSIDERANDO COMO PERÍMETRO DA REGIÃO PARA A QUAL É CONTEMPLADA A LOCAÇÃO, QUATRO RETÂNGULO DE DIMENSÕES: 2 UN 15MX6M, UN 8MX5M E 3MX3M.	454,74	100,00%			100,00%
2	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO / DEMOLIÇÕES**	**8.092,44**	**8.092,44**	**-**	**-**	**8.092,44**
2.1	BARRACAO DE OBRA, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. INCLUSO ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS	3.129,40	100,00%			100,00%
2.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO)	2.211,65	100,00%			100,00%
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	2.751,39	100,00%			100,00%
3	**MOVIMENTO DE TERRA - PARA A ÁREA GERAL DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA**	**9.937,39**	**9.937,39**	**-**	**-**	**9.937,39**
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, INCLUINDO ARVORES NATIVAS, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. CONSIDERANDO COMO REGIÃO PARA A QUAL É CONTEMPLADO O MOVIMENTO DE TERRA, UM RETÂNGULO DE DIMENSÕES 42,74MX34,88M	259,20	100,00%			100,00%
3.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO. CONSIDERANDO UMA ALTURA MÉDIA = 1M AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE DIMENSÕES 42,74MX34,88M.	3.257,28	100,00%			100,00%
3.3	AQUISIÇÃO DE TERRA C/ TRANSPORTE INCLUSO. CONSIDERANDO UMA ALTURA MÉDIA = 0,50M DE TERRA A ADQUIRIR AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE 42,74MX34,88M. EMPOLAMENTO CONSIDERADO = 30%	2.027,38	100,00%			100,00%
3.4	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE 42,74MX34,88M.	110,40	100,00%			100,00%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

3.5	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) AO LONGO DA REGIÃO DELIMITADA PELO RETÂNGULO DE 42,74MX34,88M. EMPOLAMENTO CONSIDERADO = 30%	4.283,14	100,00%			100,00%
4	**SERVIÇOS GERAIS INTERNOS**	**2.874,80**	**958,27**	**958,27**	**958,27**	**2.874,80**
4.1	TRANSP. DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	1.969,10	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
4.2	ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE.	905,70	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
5	**INFRA-ESTRUTURA**	**1.919,31**	**1.286,38**	**632,92**	**-**	**1.919,31**
5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA DIÂMETRO = 25CM. INCLUSA A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO MECÂNICO DE ESCAVAÇÃO. INCLUSOS TODOS OS CUSTOS COM A MÃO-DE-OBRA ENVOLVIDA.	456,80	100,00%			100,00%
5.2	ESCAVACAO MANUAL DOS BLOCOS	196,66	100,00%			100,00%
5.3	ACO CA-60 - 5,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	253,06	50,00%	50,00%		100,00%
5.4	ACO CA 50-A - 10,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	301,35	50,00%	50,00%		100,00%
5.5	CONCRETO FCK-25 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO/CONTROLE TECNOLÓGICO (CONSIDERANDO 04 CORPOS DE PROVA PARA CADA CAMINHÃO BETONEIRA DE 8M³, 02 CPS PARA RUPTURA AOS 07 DIAS E 02 CPS PARA RUPTURA AOS 28 DIAS)	711,43	50,00%	50,00%		100,00%
6	**SUPERESTRUTURA**	**39.579,53**	**5.595,60**	**30.413,93**	**3.570,00**	**39.579,53**
6.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPESSURA = 17 MM, 07 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM). INCLUSO O ESCORAMENTO	3.183,11	50,00%	50,00%		100,00%
6.2	ACO CA-60 - 5,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	1.188,91	50,00%	50,00%		100,00%
6.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	1.795,84	50,00%	50,00%		100,00%
6.4	ACO CA 50-A - 10,0 MM (FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO)	748,91	50,00%	50,00%		100,00%
6.5	CONCRETO FCK-25 MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO/CONTROLE TECNOLÓGICO (CONSIDERANDO 04 CORPOS DE PROVA PARA CADA CAMINHÃO BETONEIRA DE 8M³, 02 CPS PARA RUPTURA AOS 07 DIAS E 02 CPS PARA RUPTURA AOS 28 DIAS)	4.274,43	50,00%	50,00%		100,00%
6.6	LAJE PRE-MOLDADA COM BETA 16. INCLUSO O FRETE E ENTREGA NA OBRA. DIMENSÕES E QUANTIDADES CONFORME REPASSADO POR FORNECEDOR ESPECÍFICO DE LAJES PRÉ-MOLDADAS	930,25		100,00%		100,00%
6.7	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DE LAJE PRÉ-MOLDADA - U=3 VEZES	253,74		100,00%		100,00%
6.8	ACO CA-50 - 6,3MM (FORNECIMENTO/ CORTE/ DOBRA/ COLOCAÇÃO). PARA AS LAJES PRÉ-MOLDADAS. ARMADURA NEGATIVA/DISTRIBUIÇÃO	206,37		100,00%		100,00%
6.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO (L=4,05M/H=3,11M/C=13,62M), (INCLUIDO: FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E ACESSORIOS), (NÃO INCLUSO VIGAS BALDRAMES)	19.857,96		100,00%		100,00%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

6.10	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO USI SAC-300 PARA A COBERTURA, INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (150MM X 50MM X 17MM - ESP.: 2MM)	7.140,00		50,00%	50,00%	100,00%
7	**PAREDES / DIVISÓRIAS / PAINÉIS**	**11.121,67**	**2.139,50**	**6.842,67**	**2.139,50**	**11.121,67**
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO (FRISADA) DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSO TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM (PARA AMARRAÇÃO COM A ESTRUTURA, FIXADA COM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)). INCLUSA A FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA	10.697,50	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
7.2	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	424,17		100,00%		100,00%
8	**ESQUADRIAS**	**11.485,96**	**-**	**-**	**11.485,96**	**11.485,96**
8.1	PORTA P1 - 90X210CM. PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, UMA FOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA ENTREGUE PRONTA E ACABADA	5.818,89			100,00%	100,00%
8.2	PORTA P2 - 80X80CM. PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, UMA FOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA ENTREGUE PRONTA E ACABADA	328,40			100,00%	100,00%
8.3	P3 - PORTÃO . N° FOLHAS: 02. MODELO: DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.445,63			100,00%	100,00%
8.4	JANELA J1 -150X100CM - CORRER - 04 FOLHA. JANELA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (INCLUSIVE CONTRAMARCO E ALIZARES NAS FACES INTERNAS), COM VIDROS. EM ALUMÍNIO ANODIZADO. MARCA: ALCOA. LINHA: INOVA. COR DO ALUMÍNIO: NATURAL. TIPO DO VIDRO: LAMINADO. ESPESSURA DO VIDRO: 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.893,03			100,00%	100,00%
9	**VIDROS**		**-**	**-**	**-**	**-**
10	**COBERTURA**	**24.441,63**	**-**	**16.212,53**	**8.229,11**	**24.441,63**
10.1	COBERTURA EM TELHA SANDUICHE PRÉ PINTADA BRANCA CHAPA/EPS/CHAPA, (EPS 30MM, #0,50/0,43MM) INCLUSOS OS ACABAMENTOS (CUMEEIRA, FECHAMENTO LATERAL E FECHAMENTO FRONTAL) E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PARAFUSOS DE COSTURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23.160,75		70,00%	30,00%	100,00%
10.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	398,25			100,00%	100,00%
10.3	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPOPINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM). CONSIDERANDO EM MÉDIA 35CM DE LARGURA PARA A MOLDURA (JÁ INCLUSAS AS DESCIDAS)	582,73			100,00%	100,00%
10.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO	299,90			100,00%	100,00%

11	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	**3.515,48**	**3.515,48**	**-**	**-**	**3.515,48**
11.1	IMPERMEABILIZACAO DAS VIGAS BALDRAMES APLICANDO-SE ARGAMASSA CONTENDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (SIKA 1 OU VEDACIT), E=2,0 CM. FACE SUPERIOR E LATERAIS	1.589,19	100,00%			100,00%
11.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA. PARA AS VIGAS BALDRAMES	1.926,29	100,00%			100,00%
12	**REVESTIMENTOS DE FORROS**	**788,95**	**-**	**-**	**788,95**	**788,95**
12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	788,95			100,00%	100,00%
13	**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS**	**152,72**	**-**	**-**	**152,72**	**152,72**
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - COMPOSTEIRA	152,72			100,00%	100,00%
14	**PISOS**	**8.305,61**	**2.947,54**	**3.550,61**	**1.807,46**	**8.305,61**
14.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA. INCLUSA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE TODO O CONTRAPISO DO PAVIMENTO TÉRREO	5.895,08	50,00%	50,00%		100,00%
14.2	PISO EM GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO). INCLUSAS AS JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS. INCLUSO O POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA. OBSERVAÇÃO: NO PROJETO DE ARQUITETURA TODOS OS PISOS ESTÃO ESPECIFICADOS PARA SEREM EM CERÂMICA, CONTUDO FOI DECIDIDO A PEDIDO DA DIREÇÃO DO CEGEF QUE O PISO DE TODO O PRÉDIO SERÁ EM GRANITINA, EXCETO O DAS ESCADAS	2.010,24		30,00%	70,00%	100,00%
14.3	RODAPE EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA), ALTURA 7CM, ESPESSURA DO GRANITO = 2CM	400,29			100,00%	100,00%
15	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E DE INCÊNDIO**	**19.956,37**	**-**	**6.860,39**	**13.095,98**	**19.956,37**
15.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	193,32		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.036,00		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	658,80			100,00%	100,00%
15.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	232,53		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82,56		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,40		50,00%	50,00%	100,00%

15.1.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,45		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,76		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,27		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,65		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,92			100,00%	100,00%
15.1.12	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	95,28			100,00%	100,00%
15.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91,42			100,00%	100,00%
15.1.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	193,34			100,00%	100,00%
15.1.15	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	120,75			100,00%	100,00%
15.1.16	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,68			100,00%	100,00%
15.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,90			100,00%	100,00%
15.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,60		100,00%		100,00%
15.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,70		100,00%		100,00%
15.1.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,46		100,00%		100,00%
15.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DN 25MM X 1/2",INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,62		100,00%		100,00%
15.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,60		100,00%		100,00%
15.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,90		100,00%		100,00%
15.1.24	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,78		100,00%		100,00%
15.1.25	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIÂM. 1/2" E 3/4"	119,60			100,00%	100,00%
15.1.26	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,71			100,00%	100,00%
15.1.27	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	59,75			100,00%	100,00%
15.1.28	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO 10M³, INCLUIDO FUNDAÇÃO, CONEXÕES/PEÇAS/TUBOS E MONTAGEM HIDRAULICA COMPLEMENTAR (NÃO INCLUSO	1.500,00		50,00%	50,00%	100,00%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

	FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO METÁLICO)					
15.1.29	CAIXA DAGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	699,90		100,00%		100,00%
15.1.30	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA SUPORTE DE CAIXA DAGUA DE POLIETILENO USI SAC-300, INCLUINDO FUNDO ANTICORROSIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSOS OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	1.250,00		100,00%		100,00%
15.1.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO AVES AUTOMÁTICO TIPO NIPLE AÇO INOX	216,32		50,00%	50,00%	100,00%
15.1.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TEMPORIZADOR INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL	393,00			100,00%	100,00%
15.1.33	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	157,98			100,00%	100,00%
15.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2.878,40		50,00%	50,00%	100,00%
15.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	126,24			100,00%	100,00%
15.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	86,40			100,00%	100,00%
15.2.4	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA,LAVAT.E TANQUE 40 MM	4,92			100,00%	100,00%
15.2.5	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	27,48		100,00%		100,00%
15.2.6	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.	28,24		100,00%		100,00%
15.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	16,04		100,00%		100,00%
15.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	105,30		100,00%		100,00%
15.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	25,70		100,00%		100,00%
15.2.10	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	9,85		100,00%		100,00%
15.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	96,42		100,00%		100,00%
15.2.12	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	25,78		100,00%		100,00%
15.2.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	19,38		100,00%		100,00%
15.2.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	228,48		100,00%		100,00%
15.2.15	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	12,33		100,00%		100,00%
15.2.16	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	774,60			100,00%	100,00%
15.2.17	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	5,16			100,00%	100,00%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

15.2.18	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	8,82			100,00%	100,00%
15.2.19	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	167,10			100,00%	100,00%
15.2.20	VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"	22,58			100,00%	100,00%
15.2.21	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	48,56			100,00%	100,00%
15.2.22	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO MOLDADA IN LOCO DN 60X60	261,38			100,00%	100,00%
15.2.23	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	128,53			100,00%	100,00%
15.2.24	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	260,24			100,00%	100,00%
15.2.25	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR COM CAIXA ACOMPLADA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	157,60			100,00%	100,00%
15.2.26	FOSSA SÉPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	2.226,05			100,00%	100,00%
15.2.27	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	2.091,97			100,00%	100,00%
15.2.28	EXTINTOR MULTIUSO EM PÓ ABC (6KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A:20BC	510,00			100,00%	100,00%
15.2.29	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - EXTINTORES, CONFORME NBR 13434	72,87			100,00%	100,00%
15.2.30	FITA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL -EXTINTORES	36,00			100,00%	100,00%
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/ SPDA/ ANTENA/ GASES**	**53.997,91**	**-**	**20.871,35**	**33.126,55**	**53.997,91**
16.1	TOMADA SIMPLES BAIXA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) MODULAR COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA EM CAIXA 4"X2", DE ACORDO COM NBR 14136.	216,96		50,00%	50,00%	100,00%
16.2	TOMADA SIMPLES MÉDIA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) MODULAR COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA EM CAIXA 4"X2", DE ACORDO COM NBR 14136.	249,60		50,00%	50,00%	100,00%
16.3	TOMADA SIMPLES ALTA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) MODULAR COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA EM CAIXA 4"X2", DE ACORDO COM NBR 14136.	333,12		50,00%	50,00%	100,00%
16.4	CAIXA DE PASSAGEM (4X4X2)" EM FERRO GALVANIZADO - EMBUTIDA	226,44		50,00%	50,00%	100,00%
16.5	CAIXA OCTAGONAL EM FERRO ESMALTADO	21,42		50,00%	50,00%	100,00%
16.6	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			50,00%	50,00%	100,00%
16.7	QUADRO DE DITRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO PARA 20 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	1.294,86		50,00%	50,00%	100,00%
16.8	DUTOS E CANAIS PARA FIOS E CABOS			50,00%	50,00%	100,00%
16.9	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL 3/4"	503,04		50,00%	50,00%	100,00%
16.10	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL 1"	336,60		50,00%	50,00%	100,00%
16.11	ELETRODUTO PVC -1" RIGIDO + LUVA	233,40		50,00%	50,00%	100,00%
16.12	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1" EM ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM	65,40		50,00%	50,00%	100,00%
16.13	DISJUNTOR MONOPOLAR 5 SX1 16A CURVA C	79,92		50,00%	50,00%	100,00%
16.14	DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 32A CURVA C	86,63		50,00%	50,00%	100,00%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

16.15	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - 25A 30MA	79,80		50,00%	50,00%	100,00%
16.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	181,50		50,00%	50,00%	100,00%
16.17	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS.	737,28		50,00%	50,00%	100,00%
16.18	CABO FLEXÍVEL 6,0MM² - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS.	993,60		50,00%	50,00%	100,00%
16.19	CABO PVC 70°C 1KV - 10,0MM² - COR PRETO/AZUL/VERDE (FASE/NEUTRO/TERRA)	856,80		50,00%	50,00%	100,00%
16.20	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO .SA 10A - 220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE. INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA	68,72		50,00%	50,00%	100,00%
16.21	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES .SAB 10A - 220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE. INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA	54,22		50,00%	50,00%	100,00%
16.22	LUMINÁRIA PARA 1 LÂMPADA BULBO LED DE 9W/ CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA	1.788,43		50,00%	50,00%	100,00%
16.23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BIVOLT COM 30 LED'S INSTALADA NA PAREDE.	78,03		50,00%	50,00%	100,00%
16.24	TRANSFORMADOR TRIFASICO, 150KVA, 13,8KV, 220/380V VOLUME NORMALDE OLEO, LIGACAO TRIANGULO-ESTRELA, COM TAP DE 0,6 EM 0,6KV, TENSOES(13800V, 13200V, 12600V, 12000V.	12.255,20			100,00%	100,00%
16.25	BRAÇO "C".	662,10		50,00%	50,00%	100,00%
16.26	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO "C".	315,35		50,00%	50,00%	100,00%
16.27	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉTRICO.	438,57		50,00%	50,00%	100,00%
16.28	PARA-RAIOS DISTR. TIPO ÓXIDO DE ZINCO, POLIMÉRICOS SEM SENTELHADOR COM DESL.AUTOMÁTICO TENSOES DE 12KV, MCOV-10,2KV P\ SIST. 13,8KV, IN=10KA, F=60HZINSTALAR NA CARCAÇA DO TRANSFORMADOR	596,85		50,00%	50,00%	100,00%
16.29	CINTA PARA POSTE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO ADEQUADO.	629,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.30	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X45MM	84,10		50,00%	50,00%	100,00%
16.31	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X70MM	66,60		50,00%	50,00%	100,00%
16.32	3#50MM2-ISOL. EPR/XLPE -90OC- ISOLADO PRETO VAI AO QGBT	2.517,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.33	150MM2-ISOL. EPR/XLPE -90OC- ISOLADO AZUL VAI AO QGBT	839,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.34	ELETRODUTO DE ACO ZINCADO PESADO IMERSÃO 'A QUENTE 1X ø 100 MM	646,74		50,00%	50,00%	100,00%
16.35	CABEÇOTE DE AÇO ZINCADO 135° 2Xø 100MM	47,47		50,00%	50,00%	100,00%
16.36	SAPATILHA	139,92		50,00%	50,00%	100,00%
16.37	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/600KGF COM BASE CONCRETADA..	3.540,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.38	SUPORTE DO TRANSFORMADOR PARA POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/600KGF	254,98		50,00%	50,00%	100,00%
16.39	ALCA PRE-FORMADA DE ESTAI	101,53		50,00%	50,00%	100,00%
16.40	MANILHA-SAPATILHA	183,78		50,00%	50,00%	100,00%
16.41	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	339,75		50,00%	50,00%	100,00%
16.42	CONDUTOR 1#70MM2 NÚ(T)-PE-PARA ATERRAMENTO TIPO CORDOALHA	2.384,80		50,00%	50,00%	100,00%
16.43	CP(800X800X1400)MM DIMENSÕES INTERNAS EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FUNDO BRITA	571,48		50,00%	50,00%	100,00%

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

16.44	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA COM ESP. MINIMA DA CAMADA DE COBRE DE 254 M, DIÂM. E COMPRIMENTOMINIMO DE 16MM E 2400MM, CONEXÕES CABO-CABO E CABO-HASTE SERÃO EXEC. COM SOLDA EXOTÉRMICA.	506,48		50,00%	50,00%	100,00%
16.45	CURVA DE RAIO LONGO, ACO GALVANIZADO A FOGO 90°-1XØ100MM	86,04		50,00%	50,00%	100,00%
16.46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2ø100 MM, COM ESP. 3MM	34,17		50,00%	50,00%	100,00%
16.47	CX. ATERRAMENTO (200X200X250)MM DIMENSÕES INTERNAS EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO	41,48		50,00%	50,00%	100,00%
16.48	MURETA PARA QGBT	1.010,42		50,00%	50,00%	100,00%
16.49	CAIXA DISJUNTOR TRIFÁSICO 250A (750X820X265)MM - DE ACORDO COM AS NORMAS PARA INSTALAÇÃO DE SE DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES- COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA	505,10		50,00%	50,00%	100,00%
16.50	CABO UNIPOLAR ISOLADO-EPR/XLPE 90OC CLASSE 15KV-C/ POLIETILENO RETICULADO- 50MM2	7.444,80		50,00%	50,00%	100,00%
16.51	BASE DO POSTE DA SE 150 KVA 11/600KGF CONCRETADA.	1.315,71		50,00%	50,00%	100,00%
16.52	DISJUNTOR TRIPOLAR 250A-3VT	458,98		50,00%	50,00%	100,00%
16.53	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 40KA -275V	242,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.54	TAMPA DE FERRO 20X20MM	33,36		50,00%	50,00%	100,00%
16.55	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO "H"	106,40		50,00%	50,00%	100,00%
16.56	GRAMPO DE LINHA VIVA COM PROTETOR	318,96		50,00%	50,00%	100,00%
16.57	MÃO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726MM	14,54		50,00%	50,00%	100,00%
16.58	PROTETOR, EQUIPAMENTO, PARA-RAIOS/BUCHA	15,88		50,00%	50,00%	100,00%
16.59	OLHAL, PARA PARAFUSO, AÇO FORJADO, ZINCADO A QUENTE, 5000 DAN	198,72		50,00%	50,00%	100,00%
16.60	SUPORTE, CHAVE FUSIVEL/PARA-RAIOS, 15 KV, TIPO Z, AÇO CARBONO	227,34		50,00%	50,00%	100,00%
16.61	ESPAÇADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15 KV	466,29		50,00%	50,00%	100,00%
16.62	BRAÇO, REDE COMPACTA, TIPO L, COM PRENSA-CABO MONTADO	152,90		50,00%	50,00%	100,00%
16.63	BRAÇO, ISOLANTE, ANTI-BALANÇO, PARA REDE COMPACTA, 15 KV	59,00		50,00%	50,00%	100,00%
16.64	LAÇO PREFORMADO	154,44		50,00%	50,00%	100,00%
16.65	ESTRIBO PARA BRAÇO "L"	31,88		50,00%	50,00%	100,00%
16.66	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO 15KV	352,68		50,00%	50,00%	100,00%
16.67	PINO DE ISOLADOR PARA CRUZETA DE AÇO	184,66		50,00%	50,00%	100,00%
16.68	CHAVE FUSÍVEL 100A -8K	712,65		50,00%	50,00%	100,00%
16.69	POSTE CIRCULAR 11/300 CONCRETO	3.183,04		50,00%	50,00%	100,00%
16.70	POSTE/TRAFO CAMINHÃO MUNCK	1.040,00		50,00%	50,00%	100,00%
17	**PINTURA**	**7.595,33**	**-**	**1.740,77**	**5.854,56**	**7.595,33**
17.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (PAREDES INTERNAS)	479,63		20,00%	80,00%	100,00%
17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS	2.427,19		20,00%	80,00%	100,00%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

	DEMÃOS, COR: CONCRETO					
17.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FACHADA COM MEMBRANA ACRÍLICA PIGMENTADA, 3 DEMÃOS (VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR), COR: CONCRETO	3.949,49		20,00%	80,00%	100,00%
17.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA. PARA A ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO	739,02		50,00%	50,00%	100,00%
18	**DIVERSOS**	**55.639,10**	**-**	**7.175,94**	**48.463,16**	**55.639,10**
18.1	PROJETOS "AS BUILT" (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES). ENTREGUES EM ARQUIVO GRAVADO EM CD OU DVD, BEM COMO ENTREGUES PLOTADOS (01 CÓPIA DE CADA PRANCHA), DEVIDAMENTE ASSINADOS PELO AUTOR, BEM COMO APROVADOS PELA UFG	888,00			100,00%	100,00%
18.2	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	976,32			100,00%	100,00%
18.3	BANCADA EM GRANITO COM ESPELHO. FACE SUPERIOR DO GRANITO POLIDA. ESPESSURA DO GRANITO: 2CM. COR DO GRANITO: CINZA. INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	153,89			100,00%	100,00%
18.4	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. ESPESSURA DO GRANITO: 3CM. COR DO GRANITO: CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	720,16			100,00%	100,00%
18.5	BASE DE BANCADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM CERÂMICA. ALTURA=10CM, LARGURA=65CM. PARA AS COZINHAS/COPAS. EXCLUSOS OS RODAPÉS EM GRANITO, POIS ESTES ESTÃO CONTEMPLADOS NO ITEM PISOS	134,50		100,00%		100,00%
18.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICO NEBULIZADOR MEDIA PRESSÃO. USADO EM GRANJAS E AVIÁRIOS. VAZÃO - 5 A 6 L/H. PRESSÃO DE TRABALHO - ATÉ 150 PSI. JATO CÔNICO “NEVOA”. COMPONENTES: TEE CANO 20 MM (FURA O CANO E ACOPLA), BICO MEDIA PRESSÃO, FILTRO DO BICO (ANTI ENTUPIMENTO), DIAFRAGMA ANTI GOTASE ANÉIS VEDAÇÕES.	555,00		100,00%		100,00%
18.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA PARA FECHAMENTO LATERAL DOS GALPÕES PARA ONDE NÃO HÁ ALVENARIA. A ABERTURA DA MALHA DEVE ATENDER A LEGISLAÇÃO (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 08, DE FEVEREIRO DE 2017, MAPA), QUE PREVÊ MALHA DE 1 ".	2.627,35			100,00%	100,00%
18.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO, TELA DE ARAME GALVANIZADO E CINTA ARMADA PD. AGETOP	12.972,88		50,00%	50,00%	100,00%
18.9	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX TRAMONTINA 94532/033. PARA ROLOS DE 400M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,00			100,00%	100,00%
18.10	GAIOLA P/ GALINHA DE POSTURA C/ 4 BOXES, DIMENSÕES: 100CMX67CMX40CM, INCLUSO BEBEDOURO, COMEDOURO E BANDEJA	5.760,00			100,00%	100,00%
18.11	ESTANTE EM ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL CANTONEIRA DE 1" P/ APOIO DAS GAIOLAS	2.872,00			100,00%	100,00%
18.12	CRIADEIRA PARA PINTOS C/ 5 ANDARES, DIMENSÕES: 150CM X 80CM X 25CM, C/ CAMPÂNULAS, BANDEJAS E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.160,00			100,00%	100,00%
18.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR PARA USO EM AVIARIOS 100CM GRANDE ALTA POTÊNCIA. MODELO IW8-1000. TENSÃO (V): TRIFÁSICO 220/380. POTÊNCIA (HP): 1 / 2CV. INCLUSO SUPORTE PARA PAREDE	5.030,88			100,00%	100,00%
18.14	CORTINA PARA AVIÁRIOS, GRAMATURA:170g/m², LAMINADA, INCLUSO BANDÔS, CABOS DE AÇO E SISTEMA DE POLIAS E CATRACAS PARA MOVIMENTAÇÃO. MODELO PROPEX OU SIMILAR	2.638,11			100,00%	100,00%

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

19	**PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO**	**3.222,19**	**-**	**1.807,53**	**1.414,66**	**3.222,19**
19.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	640,00			100,00%	100,00%
19.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM 5CM DE ESPESSURA	2.582,19		70,00%	30,00%	100,00%
20	**LIMPEZA**	**1.842,24**	**614,08**	**614,08**	**614,08**	**1.842,24**
20.1	LIMPEZA FINAL DE TODO O CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO A REGIÃO INTERNA AO ALAMBRADO (38M X 24M), E ÁREA INTERNA DAS EDIFICAÇÕES	1.842,24	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
21	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**36.136,52**	**9.406,68**	**13.364,92**	**13.364,92**	**36.136,52**
21.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS POR DIA)	11.721,60	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
21.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS POR DIA)	7.916,48		50,00%	50,00%	100,00%
21.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8 HORAS POR DIA)	16.498,44	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
	CUSTO TOTAL E MENSAL - (R$)	**304.440,04**	**48.328,25**	**111.045,91**	**145.065,88**	**304.440,04**
	CUSTO ACUMULADO - (R$)		**48.328,25**	**159.374,16**	**304.440,04**	
	BDI SERVIÇOS(22%) - (R$)	**61.274,41**	**10.632,22**	**24.430,10**	**26.212,09**	**61.274,41**
	BDI EQUIPAMENTOS (12,74%) - (R$)	**3.302,21**			**3.302,21**	**3.302,21**
	CUSTO MENSAL COM BDI - (R$)		**58.960,47**	**135.476,01**	**174.580,18**	**369.016,66**
	CUSTO DAS ETAPAS COM BDI - (R$)		**58.960,47**	**194.436,48**	**369.016,66**	
	CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI - (R$)	**369.016,66**				
	% MENSAL		**15,98%**	**36,71%**	**47,31%**	**100,00%**
	% DA ETAPA		**15,98%**	**52,69%**	**100,00%**	
1	Para atender ao critério de aceitabilidade de proposta previsto no Art. 13, item I, do Decreto 7983 de 08 de Abril de 2013, o preço global e os valores de cada ETAPA DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO devem ser iguais ou inferiores aos preços de referência da Planilha do CEGEF.		**QUADRO RESUMO DAS ETAPAS**			
2	Cada ETAPA tem a duração de 30 dias.		**ETAPA**	**VALOR**	**%**	
3	Prazo total para a execução dos serviços: 3 (Três) meses.		1	R$ 58.960,47	15,98%	

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

			2	R$ 194.436,48	52,69%	
			3	R$ 369.016,66	100,00%	

Brasília-DF, 20 de Outubro de 2020.

SMP Construtora e Incorporadora LTDA
CNPJ: 21.138.974/0001-06

MARCUS R. PAIVA

CPF: 511.140.542-91

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.

COMPOSIÇÃO DO BDI

DISCRIMINAÇÃO		BDI Serviços	BDI(**) Equipamentos
Administração central	AC	3,00%	3,00%
Custos financeiros	CF	1,39%	1,33%
Riscos, Seguros e Garantias	R	1,77%	0,56%
Lucro operacional	L	7,16%	3,50%
PIS	T	0,65%	0,65%
COFINS	T	3,00%	3,00%
ISSQN	T	3,00%	-
BDI =	**((((1+AC)*(1+CF)*(1+R)*(1+L))/(1-(T)))-1)**	**22,00%**	**12,74%**

(*) ESTA COMPOSIÇÃO DO BDI SEGUE AS ORIENTAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TCU.

(**) OS ITENS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA ESPECÍFICA QUE POSSAM SER FORNECIDOS POR EMPRESAS COM ESPECIALIDADES PRÓPRIAS E DIVERSAS E QUE REPRESENTEM PERCENTUAL SIGNIFICATIVO DO PREÇO GLOBAL DA OBRA DEVEM APRESENTAR INCIDÊNCIA DE TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI REDUZIDA EM RELAÇÃO À TAXA APLICÁVEL AOS DEMAIS ITENS.

Brasília-DF, 20 de Outubro de 2020.

SMP Construtora e Incorporadora LTDA
CNPJ: 21.138.974/0001-06

MARCUS R. PAIVA
CPF: 511.140.542-91

Telefone: (61) 3374-2028 / 9 8249-7835 Whatsapp
E-mail: contatosmpconstrutora@gmail.com / Site: www.smpconstrutora.com
QNO 20, Conjunto 25, Lote 12, Ceilândia Norte - Brasília – DF - CEP: 72.261-225.