



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DEP. ÁLVARO FREITAS

Obra: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E RECREATIVO NA E.M.E.I.F. DE AIMORÉS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONTEMPLANDO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO E ESPAÇO DE LAZER E CONVIVÊNCIA.

Preço base: SEDOP- MAIO/2022 - SINAPI-ABRIL/2022

B.D.I.
26,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	1,0000000	176,27	176,27
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,10	8,44
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,07	6,83
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,4100000	152,00	62,32
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	m ²	1,0000000	97,00	97,00
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000000	16,83	1,68
<hr/>							
1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10767	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado (Incluindo Instalação)	m ²	1,0000000	562,56	562,56
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	21,10	63,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	17,07	102,42
Composição Auxiliar	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	0,1500000	232,25	34,84
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	0,1500000	466,08	69,91

Composição Auxiliar	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	0,0250000	74,04	1,85
Composição Auxiliar	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	0,0500000	622,46	31,12
Composição Auxiliar	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,1250000	30,39	3,80
Composição Auxiliar	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	0,0250000	1.421,41	35,54
Composição Auxiliar	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	0,0250000	1.310,74	32,77
Composição Auxiliar	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	0,1500000	30,32	4,55
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,1500000	36,90	5,54
Composição Auxiliar	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	0,0500000	419,23	20,96
Composição Auxiliar	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,0500000	145,50	7,28
Composição Auxiliar	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	0,0500000	29,40	1,47
Composição Auxiliar	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	0,0500000	514,21	25,71
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,1400000	180,00	25,20
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	KG	0,5000000	16,88	8,44
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,3800000	85,00	32,30
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1700000	152,00	25,84
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	UN	0,0200000	50,25	1,01
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,0400000	1,43	0,06
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	0,0200000	6,09	0,12
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,5000000	0,65	0,33
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,0500000	252,00	12,60
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	0,1900000	14,65	2,78
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	KG	0,0420000	12,50	0,53
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	UN	0,0200000	20,00	0,40
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,8200000	14,50	11,89

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

Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UND	1,0000000	1.308,20	1.308,20
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,69	341,40
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,50	22,00
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,07	6,14
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,46	32,76
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	37,40	37,40
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	40,51	40,51
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000000	503,46	503,46
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	272,40	272,40

1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,0000000	2.786,43	2.786,43
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	8,0000000	20,77	166,16
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	8,0000000	20,32	162,56
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	8,0000000	20,77	166,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	8,1200000	15,55	126,27
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0188000	67,50	1,27
Insumo	I0177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000000	555,66	555,66
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	297,91	297,91
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	12,61	315,25
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,0000000	15,54	15,54
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	10,01	80,08
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000000	0,58	17,40
Insumo	I2161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000000	12,00	60,00
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,0000000	22,66	679,80
Insumo	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	75,29	75,29

1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	1,0000000	4,87	4,87
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,0100000	85,00	0,85
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,0100000	152,00	1,52

Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	KG	0,0030000	16,88	0,05
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0020000	20,72	0,04
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	RI	0,0100000	8,45	0,08
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,10	1,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,07	0,85

1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,07	2,05

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0009700	325,56	0,32
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0019000	53,76	0,10
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0000920	271,13	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	86,95	0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	17,09	0,05

Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0009500	217,48	0,21
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0019000	77,87	0,15

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	Reaterro compactado	m³	1,0000000	27,19	27,19
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	30,33	8,31
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2537000	21,77	5,52
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6495000	17,09	11,10

2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30011	SEDOP	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas	m³	1,0000000	105,78	105,78
Composição Auxiliar	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Hp	0,3000000	11,06	3,32
Composição Auxiliar	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	M3	1,2500000	41,00	51,25
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21

2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30011	SEDOP	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas	m³	1,0000000	105,78	105,78
Composição Auxiliar	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Hp	0,3000000	11,06	3,32
Composição Auxiliar	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	M3	1,2500000	41,00	51,25
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21

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

Composição	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	704,50	704,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	17,07	221,91
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	3,0000000	45,15	135,45
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	0,7000000	79,81	55,87
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	m³	1,0000000	206,11	206,11

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,0000000	546,12	546,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7274500	82,50	60,01
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,98	357,64
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971700	114,53	68,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	17,09	33,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2495000	17,03	21,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	6,11	3,93

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6060000	1,74	1,05
---------------------	-------	--------	--	-----	-----------	------	------

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	704,50	704,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	17,07	221,91
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	3,0000000	45,15	135,45
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	0,7000000	79,81	55,87
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	m³	1,0000000	206,11	206,11

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,0000000	546,12	546,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7274500	82,50	60,01
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,98	357,64
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971700	114,53	68,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	17,09	33,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2495000	17,03	21,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	6,11	3,93
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6060000	1,74	1,05

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	704,50	704,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	17,07	221,91
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	3,0000000	45,15	135,45
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	0,7000000	79,81	55,87
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	m³	1,0000000	206,11	206,11

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

Composição	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	1,0000000	92,89	92,89
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090000	7,92	0,07
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720000	9,49	3,53
Insumo	10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1860000	7,33	8,69
Insumo	40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,0902000	16,00	1,44
Insumo	40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4730000	4,00	1,89
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0325000	26,65	0,87
Insumo	40339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	4,00	4,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	17,41	4,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5105000	21,07	31,83
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,2969000	117,91	35,01

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98

Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,0000000	546,12	546,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7274500	82,50	60,01
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,98	357,64
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971700	114,53	68,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	17,09	33,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2495000	17,03	21,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	6,11	3,93
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6060000	1,74	1,05

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60045	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - SINGELO	m²	1,0000000	92,52	92,52
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,0000000	0,87	43,50
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300000	441,07	13,23
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,29	25,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,07	10,24

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0030000	687,42	2,06
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	21,29	4,90
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,07	3,93
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	1,0000000	92,89	92,89
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090000	7,92	0,07
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720000	9,49	3,53
Insumo	10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1860000	7,33	8,69
Insumo	40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,0902000	16,00	1,44
Insumo	40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4730000	4,00	1,89
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0325000	26,65	0,87
Insumo	40339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	4,00	4,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	17,41	4,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5105000	21,07	31,83
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,2969000	117,91	35,01
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98

Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,0000000	546,12	546,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7274500	82,50	60,01
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,98	357,64
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971700	114,53	68,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	17,09	33,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2495000	17,03	21,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	6,11	3,93

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6060000	1,74	1,05
---------------------	-------	--------	--	-----	-----------	------	------

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares, madeira compensada com reaproveitamento	m²	1,0000000	76,20	76,20
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090000	7,92	0,07
Insumo	40271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1950000	10,40	2,03
Insumo	40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3925000	16,00	6,28
Insumo	40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	4,00	3,14
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0186000	26,65	0,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585000	17,41	2,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8656000	21,07	18,24
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,2630000	164,19	43,18

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98

Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,0000000	546,12	546,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7274500	82,50	60,01
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,98	357,64
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971700	114,53	68,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	17,09	33,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2495000	17,03	21,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	6,11	3,93
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6060000	1,74	1,05

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50713	SEDOP	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	m²	1,0000000	105,76	105,76
Insumo	D00334	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. ferragem)	M2	1,0000000	45,00	45,00
Composição Auxiliar	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,0500000	831,30	41,57
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,29	10,65
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,07	8,54

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	1,0000000	92,89	92,89
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090000	7,92	0,07
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720000	9,49	3,53
Insumo	10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1860000	7,33	8,69
Insumo	40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,0902000	16,00	1,44
Insumo	40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4730000	4,00	1,89
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0325000	26,65	0,87
Insumo	40339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	4,00	4,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	17,41	4,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5105000	21,07	31,83
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,2969000	117,91	35,01

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

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

Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,0000000	546,12	546,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7274500	82,50	60,01
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,98	357,64
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971700	114,53	68,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	17,09	33,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2495000	17,03	21,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	6,11	3,93
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6060000	1,74	1,05

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	1,0000000	163,14	163,14
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1299000	115,14	130,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170000	21,31	25,93

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	17,09	6,73
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0310000	11,86	0,37
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0200000	0,61	0,01

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97088	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	1,0000000	21,01	21,01
Insumo	21141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	17,02	14,02
Insumo	42407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760000	8,30	5,61
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0105000	23,43	0,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	17,10	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	21,19	0,89

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,0000000	546,12	546,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7274500	82,50	60,01
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,98	357,64
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971700	114,53	68,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	17,09	33,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2495000	17,03	21,28

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	6,11	3,93
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6060000	1,74	1,05

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	verga até 1,50 m	m	1,0000000	76,09	76,09
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,92	0,03
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2210000	9,49	11,59
Insumo	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3855000	21,31	8,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000	17,09	3,29
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3000000	140,77	42,23
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080000	10,69	3,29
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0119900	510,58	6,12

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197	SINAPI	Contra verga acima de 1,50 m	m	1,0000000	85,99	85,99
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	7,92	0,05
Insumo	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	21,31	7,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799000	17,09	3,07

Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3999600	140,77	56,30
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4890000	10,89	5,33
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	510,58	12,25

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162	SINAPI	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	1,0000000	143,47	143,47
Insumo	7272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20 * CM (L X A X C)	UN	23,2900000	2,70	62,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000	21,31	47,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1095000	17,09	18,96
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0229700	623,40	14,32

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1,0000000	68,23	68,23
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,07	8,54
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,0200000	441,07	8,82
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	34,0000000	0,87	29,58

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60045	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - SINGELO	m²	1,0000000	92,52	92,52
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,0000000	0,87	43,50
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300000	441,07	13,23
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,29	25,55

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,07	10,24
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	---	-----------	-------	-------

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	1,0000000	451,81	451,81
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	M	6,0000000	12,00	72,00
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	M2	0,6000000	138,50	83,10
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	M2	1,0000000	202,38	202,38
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS OMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,02	20,42
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	21,10	67,52
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,29	6,39

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SEDOP	PA3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO dimensões, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	m²	1,0000000	1.021,28	1.021,28
Insumo	D00312	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado preto para esquadria c/ venezianas incl. Ferragens	M2	1,0000000	920,00	920,00
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	16,05	44,94
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	20,12	56,34

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716	SEDOP	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e paredes	M	1,0000000	281,81	281,81
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	M	1,0000000	270,00	270,00
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,0080000	515,12	4,12
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,14	3,43
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,29	4,26

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

Composição	100705	SINAPI	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	UN	1,0000000	71,98	71,98
Insumo	11457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	45,68	45,68
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9135000	20,24	18,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570000	17,09	7,81

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	1,0000000	439,67	439,67
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
Insumo	34381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0832500	168,63	351,30
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	26,11	32,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7065000	21,31	36,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8525000	17,09	14,57

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250109	SEDOP	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	m²	1,0000000	178,30	178,30
Insumo	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	M2	0,2400000	592,00	142,08
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	UN	4,0000000	3,94	15,76
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,14	3,43
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	21,29	17,03

7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	70708	SEDOP	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	m²	1,0000000	58,53	58,53
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	KG	0,0100000	12,50	0,13
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	2,0000000	2,58	5,16
Insumo	D00056	SEDOP	Telha de aluminio ondulada e=0,5mm	M2	1,1000000	38,00	41,80

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,07	5,12
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,06	6,32

7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	m²	1,0000000	294,44	294,44
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,1588000	127,12	20,19
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	KG	15,8800000	12,54	199,14
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7900000	17,11	30,63
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	21,18	44,48

8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	1,0000000	33,88	33,88
Insumo	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,4995000	16,57	24,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	17,38	1,47
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4215000	17,93	7,56

8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	1,0000000	1,99	1,99
Insumo	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1280000	1,59	1,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049100	21,31	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058900	17,09	0,10

9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1,0000000	10,89	10,89

Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0030000	687,42	2,06
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	21,29	4,90
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,07	3,93

9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0030000	687,42	2,06
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	21,29	4,90
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,07	3,93

9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	1,0000000	37,93	37,93
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0250000	441,07	11,03
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,14	12,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	21,29	14,90

9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	1,0000000	44,46	44,46
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0250000	441,07	11,03
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	17,14	14,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	21,29	18,52

9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	1,0000000	44,46	44,46

Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0250000	441,07	11,03
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	17,14	14,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	21,29	18,52

9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	1,0000000	56,97	56,97
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	42,40	44,94
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,70	3,40
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2380000	4,11	0,98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399000	21,23	5,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,09	2,56

9.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110581	SEDOP	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	m²	1,0000000	117,66	117,66
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,5000000	4,48	6,72
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	M2	1,0500000	68,00	71,40
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,29	25,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,07	10,24

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (CONTRAPISO)	m²	1,0000000	67,66	67,66
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	M3	0,0400000	79,81	3,19
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	0,3500000	45,15	15,80
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	M3	0,0500000	206,11	10,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,29	21,29

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,07	17,07
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m²	1,0000000	36,15	36,15
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	M3	0,0370000	79,81	2,95
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	0,1500000	45,15	6,77
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,29	12,77
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,07	13,66
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	1,0000000	113,08	113,08
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	M3	0,0700000	79,81	5,59
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	0,7000000	45,15	31,61
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M	2,0500000	2,30	4,72
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	KG	14,0000000	0,80	11,20
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	H	0,1300000	5,20	0,68
Insumo	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	M2	1,0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,14	20,57
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,29	12,77
10.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	1,0000000	58,08	58,08
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	42,40	44,94
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1300000	0,70	4,29
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,11	0,78
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2597000	21,23	5,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,09	2,56

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120734	SEDOP	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m²	1,0000000	524,02	524,02
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	KG	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	M2	1,0000000	479,00	479,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	21,29	17,03
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,07	25,61

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	1,0000000	116,65	116,65
Composição Auxiliar	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,0200000	51,21	1,02
Composição Auxiliar	40025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	M3	0,0200000	673,37	13,47
Composição Auxiliar	40026	SEDOP	Baldrame em concreto	M3	0,0070000	1.454,58	10,18
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,0000000	91,98	91,98

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130728	SEDOP	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm	m²	1,0000000	119,58	119,58
Insumo	A00387	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	M2	1,0200000	88,90	90,68
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	M3	0,0100000	79,81	0,80
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	0,1500000	45,15	6,77
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,14	8,57
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5993000	21,29	12,76

11.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96127	SINAPI	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	0,74	0,04

Insumo	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,0430400	3,95	4,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2508000	22,38	5,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626000	17,09	1,07

11.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m ²	1,0000000	24,18	24,18
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,1400000	99,75	13,97
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	GL	0,0500000	42,50	2,13
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,37	6,71
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	17,07	1,37

11.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m ²	1,0000000	24,18	24,18
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,1400000	99,75	13,97
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	GL	0,0500000	42,50	2,13
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,37	6,71
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	17,07	1,37

11.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150127	SEDOP	Pintura epóxi sobre piso industrial	m ²	1,0000000	71,98	71,98
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	UN	1,5000000	1,00	1,50
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	GL	0,0500000	42,50	2,13
Insumo	P00012	SEDOP	Tinta epoxi	GL	0,1400000	206,50	28,91
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,07	17,07

11.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150127	SEDOP	Pintura epóxi de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m ²	1,0000000	71,98	71,98

Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	UN	1,5000000	1,00	1,50
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	GL	0,0500000	42,50	2,13
Insumo	P00012	SEDOP	Tinta epoxi	GL	0,1400000	206,50	28,91
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,07	17,07

11.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0124000	18,80	0,23
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1242000	28,69	3,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2147000	22,38	4,80

11.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	1,0000000	51,79	51,79
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	GL	0,0600000	106,90	6,41
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	GL	0,0100000	49,48	0,49
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	UN	0,5000000	2,99	1,50
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	22,37	24,61
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	17,07	18,78

11.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS SOBRE TELHA METALICA (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM ACETINADO OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P -	m²	1,0000000	18,87	18,87
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619000	18,80	1,16
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2067000	28,69	5,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5265500	22,38	11,78

11.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	PINTURA ACRILICA DE PISO	m²	1,0000000	18,35	18,35
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	GL	0,0150000	49,48	0,74
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	GL	0,0500000	70,89	3,54
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,37	8,95
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,07	5,12

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180108	SEDOP	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	H00007	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	M	1,0100000	4,31	4,35
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0050000	9,00	0,05
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	16,59	4,48
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,68	3,10

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180107	SEDOP	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	1,0100000	5,28	5,33
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0070000	9,00	0,06
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,59	4,98
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	20,68	3,72

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180106	SEDOP	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	22,35	22,35
Insumo	H00005	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	M	1,0100000	10,63	10,74
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0090000	9,00	0,08

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	16,59	6,97
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	20,68	4,55

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180422	SEDOP	Tubo PVC soldável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	32,28	32,28
Insumo	H00156	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	M	1,0100000	18,57	18,76
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0004000	49,90	0,02
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0130000	9,00	0,12
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	16,59	7,80
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	20,68	5,58

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180423	SEDOP	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	34,37	34,37
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	M	1,0100000	19,15	19,34
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0005000	49,90	0,02
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0160000	9,00	0,14
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	16,59	8,46
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	20,68	6,41

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180427	SEDOP	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UND	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0024000	49,90	0,12
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0800000	9,00	0,72
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,59	2,99
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	20,68	3,72

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

Composição	180428	SEDOP	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	H00094	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 32mm-LH	UND	1,0000000	2,60	2,60
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0030000	49,90	0,15
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,1000000	9,00	0,90
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,59	2,99
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	20,68	3,72

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180430	SEDOP	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	19,16	19,16
Insumo	H00096	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 50mm-LH	UND	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0060000	49,90	0,30
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,1800000	9,00	1,62
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	16,59	4,65
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	20,68	5,79

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180230	SEDOP	Joelho PVC de redução 90° soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	H00358	SEDOP	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UND	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0110000	49,90	0,55
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0800000	9,00	0,72
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	16,59	1,49
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	20,68	1,86

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180220	SEDOP	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	H00348	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UND	1,0000000	5,95	5,95
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0070000	49,90	0,35
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0500000	9,00	0,45

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,59	2,99
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	20,68	3,72

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180228	SEDOP	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	17,61	17,61
Insumo	H00356	SEDOP	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UND	1,0000000	8,70	8,70
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0150000	49,90	0,75
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,1200000	9,00	1,08
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,59	3,15
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,68	3,93

12.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181400	SEDOP	Tê PVC de redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	29,82	29,82
Insumo	H00398	SEDOP	Tê de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	UND	1,0000000	15,20	15,20
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0275000	49,90	1,37
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,2300000	9,00	2,07
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,59	4,98
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,68	6,20

12.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	4,57	4,57
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0069000	58,09	0,40
Insumo	3906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0079000	65,81	0,52
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	1,46	0,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397000	16,99	0,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397000	20,70	0,82

12.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386	SINAPI	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	58,09	0,52
Insumo	3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	65,81	0,72
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0550000	1,46	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	16,99	2,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	20,70	2,46

12.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433	SINAPI	Luva redução soldável 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	58,09	0,52
Insumo	3872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	65,81	0,72
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,46	0,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709000	16,99	1,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	20,70	1,46

12.1.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89605	SINAPI	Luva redução soldável 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	21,79	21,79
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240000	58,09	1,39
Insumo	3850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	15,20	15,20
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	65,81	1,97
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,46	0,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	16,99	1,44

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000	20,70	1,75
---------------------	-------	--------	--	---	-----------	-------	------

12.1.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável curta 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	8,38	8,38
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	58,09	0,52
Insumo	812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	65,81	0,72
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0550000	1,46	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	16,99	2,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	20,70	2,46

12.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180231	SEDOP	Bucha PVC de redução soldável longa 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	9,69	9,69
Insumo	H00359	SEDOP	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0200000	49,90	1,00
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,1200000	9,00	1,08
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	16,59	2,32
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	20,68	2,90

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta bruto Ø ¾", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	124,18	124,18
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	UN	1,0000000	103,90	103,90
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,7000000	0,21	0,15
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	16,59	8,96
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	20,68	11,17

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180802	SEDOP	Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	129,77	129,77
Insumo	H00315	SEDOP	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	UN	1,0000000	97,88	97,88
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	16,59	14,10
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	20,68	17,58

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180442	SEDOP	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	243,91	243,91
Insumo	H00239	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/2"	UN	1,0000000	212,00	212,00
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	1,1000000	0,21	0,23
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	16,59	14,10
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	20,68	17,58

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180443	SEDOP	Registro de gaveta com canopla cromada 1¼", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	220,39	220,39
Insumo	H00165	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	UN	1,0000000	188,50	188,50
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	16,59	14,10
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	20,68	17,58

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180444	SEDOP	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	152,20	152,20
Insumo	H00164	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1"	UN	1,0000000	131,90	131,90
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,8000000	0,21	0,17
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	16,59	8,96
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	20,68	11,17

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	124,18	124,18
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	UN	1,0000000	103,90	103,90
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,7000000	0,21	0,15
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	16,59	8,96
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	20,68	11,17

12.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180446	SEDOP	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	126,28	126,28
Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	UN	1,0000000	106,00	106,00
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,7000000	0,21	0,15
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	16,59	8,96
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	20,68	11,17

12.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180238	SEDOP	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x ¾" para registro, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	H00366	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0040000	49,90	0,20
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0310000	9,00	0,28
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,8000000	0,21	0,17
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	16,59	1,49
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	20,68	1,86

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180237	SEDOP	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	7,23	7,23
Insumo	H00365	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0055000	49,90	0,27
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0440000	9,00	0,40
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	1,0000000	0,21	0,21

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	16,59	1,49
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	20,68	1,86

12.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181404	SEDOP	Adaptador PVC soldável Ø 40mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	8,29	8,29
Insumo	H00402	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	UN	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0040000	49,90	0,20
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0310000	9,00	0,28
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	16,59	1,49
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	20,68	1,86

12.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180236	SEDOP	Adaptador PVC soldável Ø 50mm x 1½" para registro, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	12,80	12,80
Insumo	H00364	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0110000	49,90	0,55
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0940000	9,00	0,85
	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	1,5700000	0,21	0,33
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	16,59	2,32
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	20,68	2,90

12.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190790	SEDOP	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,3000000	0,21	0,06
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,59	2,49
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,68	3,10

12.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97427	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 25mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	43,72	43,72
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	13,27	0,17
Insumo	3264	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	33,63	33,63
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0017000	29,96	0,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	16,99	4,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	20,70	5,42

12.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97429	SINAPI	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	68,96	68,96
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	13,27	0,17
Insumo	3272	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	58,87	58,87
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0017000	29,96	0,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	16,99	4,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000	20,70	5,42

12.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,0000000	921,30	921,30
Insumo	34639	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	913,74	913,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000	16,99	3,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2007000	20,70	4,15

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	M	1,0000000	17,42	17,42
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0490000	5,70	5,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0950000	1,46	0,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2998000	16,99	5,09

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,70	6,21
---------------------	-------	--------	--	---	-----------	-------	------

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	M	1,0000000	26,37	26,37
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0107000	58,09	0,62
Insumo	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0490000	9,71	10,19
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	65,81	1,07
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1260000	1,46	0,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3799000	16,99	6,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3799000	20,70	7,86

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	M	1,0000000	50,85	50,85
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0362000	58,09	2,10
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	15,82	16,61
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	65,81	3,90
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,46	0,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	16,99	12,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7397000	20,70	15,31

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	6,47	6,47
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0098000	58,09	0,57
Insumo	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0149000	65,81	0,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,46	0,03

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000	16,99	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,70	2,07

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	22,98	22,98
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,99	8,99
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	23,97	1,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2497000	16,99	4,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2497000	20,70	5,17

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	9,30	9,30
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0098000	58,09	0,57
Insumo	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0149000	65,81	0,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,46	0,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000	16,99	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,70	2,07

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm x 40mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	16,69	16,69
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,96	3,92
Insumo	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,57	9,57

Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0396000	23,97	0,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000	16,99	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	20,70	1,24

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180249	SEDOP	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	48,03	48,03
Insumo	H00334	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	1,0000000	25,05	25,05
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0900000	49,90	4,49
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,1500000	9,00	1,35
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	16,59	7,63
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	20,68	9,51

13.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	38,58	38,58
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,48	6,96
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,40	23,40
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0919000	23,97	2,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1597000	16,99	2,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	20,70	3,31

13.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89852	SINAPI	Curva curta PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	37,42	37,42
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,81	23,81

Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	23,97	1,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2397000	16,99	4,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2397000	20,70	4,96

13.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0098900	58,09	0,57
Insumo	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0149000	65,81	0,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,46	0,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000	16,99	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	20,70	2,07

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UND	1,0000000	30,39	30,39
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	16,59	1,82
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	20,68	2,27

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UND	1,0000000	320,41	320,41
Insumo	H00405	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	1,0000000	305,50	305,50
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,59	6,64
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,68	8,27

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC rígido 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	UND	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0049000	58,09	0,28
Insumo	11739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	1,0000000	9,03	9,03
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0075000	65,81	0,49
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0170000	1,46	0,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697000	16,99	1,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697000	20,70	1,44

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	21,62	21,62
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,0420000	3,60	0,15
Insumo	6146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UND	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1355000	20,70	2,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,09	0,72

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180450	SEDOP	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	UND	1,0000000	122,45	122,45
Insumo	H00172	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	UN	1,0000000	102,15	102,15
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,8000000	0,21	0,17
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	16,59	8,96
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	20,68	11,17

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80486	SEDOP	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	UND	1,0000000	1.569,86	1.569,86
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	UN	1,0000000	481,21	481,21
Composição Auxiliar	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	1,7600000	92,07	162,04

Composição Auxiliar	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,1000000	51,21	56,33
Composição Auxiliar	50729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl.lançamento e adensamento)	M3	0,2600000	3.276,26	851,83
Insumo	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,5000000	36,90	18,45

13.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UND	1,0000000	4.794,06	4.794,06
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	UN	1,0000000	481,21	481,21
Composição Auxiliar	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	8,8000000	92,07	810,22
Composição Auxiliar	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	5,5000000	51,21	281,66
Composição Auxiliar	50729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl.lançamento e adensamento)	M3	0,8300000	3.276,26	2.719,30
Insumo	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,5000000	36,90	18,45
Insumo	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	4,0000000	77,57	310,28
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	17,14	77,13
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	21,29	95,81

14.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180513	SEDOP	Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa	M	1,0000000	115,46	115,46
Composição Auxiliar	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,1000000	92,07	9,21
Composição Auxiliar	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,1000000	51,21	5,12
Composição Auxiliar	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,0300000	704,50	21,14
Insumo	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	0,6000000	68,23	40,94
Insumo	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,8000000	10,89	8,71
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	0,8000000	37,93	30,34

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

Composição	96622	SINAPI	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1,0000000	163,14	163,14
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1299000	115,14	130,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2170000	21,31	25,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	17,09	6,73
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0310000	11,86	0,37
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0200000	0,61	0,01

14.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MERCADO	Calha de beiral, material composto Inox com Alumínio	M	1,0000000	72,50	72,50
Insumo		MERCADO	Calha de beiral, material composto Inox com Alumínio	M	1,0000000	72,50	72,50

14.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO (DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL)	m	1,0000000	64,68	64,68
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429000	58,09	2,49
Insumo	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR5688)	M	1,0400000	39,04	40,60
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701000	65,81	4,61
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1470000	1,46	0,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	16,99	7,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	20,70	9,21

15.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	un	1,0000000	580,23	580,23
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	1,0000000	329,99	329,99
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0090000	9,00	0,08

Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,0000000	3,77	7,54
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	UN	1,0000000	38,30	38,30
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	UN	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	16,59	69,68
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	20,68	86,86

15.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE	un	1,0000000	1.825,06	1.825,06
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	UN	1,0000000	838,50	838,50
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	UN	1,0000000	799,80	799,80
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	0,0003000	49,90	0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0090000	9,00	0,08
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,0000000	3,77	15,08
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	UN	1,0000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	16,59	54,75
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3400000	20,68	69,07

15.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,0000000	391,59	391,59
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	64,63	64,63
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	197,73	197,73
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	129,23	129,23

15.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	1,0000000	231,00	231,00
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	126,86	126,86
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	67,06	67,06
15.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190691	SEDOP	Ducha Higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equivalente	un	1,0000000	150,18	150,18
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	1,0000000	137,00	137,00
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,6000000	0,21	0,13
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	16,59	5,81
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	20,68	7,24
15.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	1,0000000	67,06	67,06
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	3,60	0,07
Insumo	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	64,50	64,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957000	20,70	1,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,09	0,51
15.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	190230	SEDOP	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	1,0000000	44,42	44,42
Insumo	H00049	SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	UN	1,0000000	25,66	25,66
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,5600000	0,21	0,12
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,59	8,30
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,68	10,34

15.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	1,0000000	29,40	29,40
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,2800000	0,21	0,06
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,59	8,30
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,68	10,34

15.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	1,0000000	74,38	74,38
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	UN	1,0000000	59,00	59,00
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,14	6,86
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,29	8,52

15.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	1,0000000	98,13	98,13
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	UN	1,0000000	82,75	82,75
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,14	6,86
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,29	8,52

15.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	1,0000000	65,69	65,69

Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	UN	1,0000000	58,00	58,00
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,14	3,43
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,29	4,26

16.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507	SEDOP	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	1,0000000	224,22	224,22
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1,0000000	205,00	205,00
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,14	8,57
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,29	10,65

16.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	un	1,0000000	53,03	53,03
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1,0000000	22,85	22,85
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,35	8,68
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,50	21,50

16.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	1,0000000	34,04	34,04
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,14	3,43
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,29	4,26

16.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	1,0000000	34,04	34,04
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,14	3,43

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,29	4,26
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	---	-----------	-------	------

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170321	SEDOP	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,0000000	395,13	395,13
Insumo	E00044	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	UN	1,0000000	317,43	317,43
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,35	34,70
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,50	43,00

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170322	SEDOP	Quadro de distribuição de energia para 24 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,0000000	769,25	769,25
Insumo	E00048	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	UN	1,0000000	652,70	652,70
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,35	52,05
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	21,50	64,50

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	1,0000000	582,08	582,08
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	M	9,0000000	10,93	98,37
Insumo	E00302	SEDOP	Curva 90° p/elet. F°G° 1" (IE)	UN	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	3,0000000	2,41	7,23
Insumo	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	3,0000000	9,47	28,41
Insumo	E00083	SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	UN	1,0000000	85,18	85,18
Insumo	E00299	SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	UN	1,0000000	181,43	181,43
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000000	17,35	76,34
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000000	21,50	94,60

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

Composição	170326	SEDOP	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	1,0000000	22,45	22,45
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,35	5,21
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,50	6,45

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	1,0000000	22,45	22,45
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,35	5,21
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,50	6,45

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	1,0000000	22,45	22,45
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,35	5,21
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,50	6,45

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e instalação	un	1,0000000	228,81	228,81
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	193,84	193,84
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,35	15,62
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	21,50	19,35

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	1,0000000	432,67	432,67
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	402,49	402,49
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,35	8,68

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,50	21,50
17.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MERCADO	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	1,0000000	175,47	175,47
Insumo		MERCADO	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	175,47	175,47
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0160000	2,77	2,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1437000	17,75	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1437000	21,52	3,09
17.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000	4,75	4,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	17,75	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637000	21,52	3,52
17.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	19,83	19,83
Insumo	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0160000	10,98	11,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	17,75	3,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208000	21,52	4,75
17.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171092	SEDOP	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	13,37	13,37
Insumo	E00266	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	M	1,0000000	7,33	7,33

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,35	1,74
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,50	4,30

17.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171018	SEDOP	Eletróduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	25,35	25,35
Insumo	E00268	SEDOP	Eletróduto - ferro galvanizado 1 1/4"	M	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,35	2,26
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	21,50	5,59

17.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171019	SEDOP	Eletróduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	50,27	50,27
Insumo	E00269	SEDOP	Eletróduto - ferro galvanizado 1 1/2"	M	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,35	2,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,50	6,45

17.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170909	SEDOP	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	E00486	SEDOP	Condutele de alumínio tipo T 3/4"	UN	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,35	0,87
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,50	2,15

17.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170902	SEDOP	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	un	1,0000000	13,89	13,89
Insumo	E00479	SEDOP	Condutele de alumínio tipo LL 3/4"	UN	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,35	0,87
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,50	2,15

17.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170909	SEDOP	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	E00486	SEDOP	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	UN	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,35	0,87
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,50	2,15
17.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170912	SEDOP	Condutele ¾" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	un	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	E00489	SEDOP	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,35	0,87
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,50	2,15
17.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171301	SEDOP	Bucha e arruela de aço galvanizado ¾", fornecimento e instalação	cj	1,0000000	2,28	2,28
Insumo	E00003	SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	17,35	0,17
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	21,50	0,43
17.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171303	SEDOP	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	17,35	0,17
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	21,50	0,43
17.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171306	SEDOP	Bucha e arruelade aço galvanizado 1½", fornecimento e instalação	cj	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	E00363	SEDOP	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	UN	1,0000000	4,81	4,81

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	17,35	0,17
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	21,50	0,43

17.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92695	SINAPI	Luva de ferro galvanizado ¾", fornecimento e instalação	un	1,0000000	20,58	20,58
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0109000	13,27	0,14
Insumo	3909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0028000	29,96	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967000	16,99	5,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2967000	20,70	6,14

17.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92697	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	1,0000000	33,32	33,32
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	13,27	0,17
Insumo	3910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0028000	29,96	0,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4817000	16,99	8,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4817000	20,70	9,97

17.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92662	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	un	1,0000000	38,62	38,62
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	13,27	0,25
Insumo	3939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	25,54	25,54
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0047000	29,96	0,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3367000	16,99	5,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3367000	20,70	6,97

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

Composição	92868	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e instalação	un	1,0000000	12,05	12,05
Insumo	2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008900	708,03	0,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	17,75	4,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2467000	21,52	5,31

17.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92865	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1423000	17,75	2,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1427000	21,52	3,07

17.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm ² ; anti-chama 450/750V	m	1,0000000	4,12	4,12
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	M	1,1870000	2,46	2,92
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,75	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299000	21,52	0,64

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm ² ; anti-chama 450/750V	m	1,0000000	6,83	6,83
Insumo	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1880000	4,40	5,23
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,75	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,52	0,86

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm ² ; anti-chama 450/750V	m	1,0000000	23,82	23,82
Insumo	979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1896000	16,21	19,28
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,75	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	21,52	2,47

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm ² ; anti-chama 450/750V	m	1,0000000	40,22	40,22
Insumo	1019	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 35 MM2	M	1,0150000	36,92	37,47
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	0,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000	17,75	1,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000	21,52	1,49

17.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	Tomada universal 2P+T 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,0000000	24,20	24,20
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	UN	1,0000000	7,11	7,11
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	UN	1,0000000	17,09	17,09

17.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,0000000	26,40	26,40
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	UN	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,29	19,29

17.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,0000000	22,85	22,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	15,74	15,74

17.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170992	SEDOP	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	un	1,0000000	168,54	168,54
Insumo	E00592	SEDOP	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	1,0000000	123,28	123,28
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,35	13,01
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,50	32,25

17.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170976	SEDOP	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	un	1,0000000	163,85	163,85
Insumo	E00593	SEDOP	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	1,0000000	118,59	118,59
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,35	13,01
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,50	32,25

17.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	1,0000000	1.018,94	1.018,94

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2387700	277,66	66,30
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	3,78	0,05
Insumo	42248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	943,25	943,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	17,75	4,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	21,52	5,12

18.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	1,0000000	128,15	128,15
Insumo	3378	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	112,62	112,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	17,75	7,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	21,52	8,51

18.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MERCADO	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	un	1,0000000	380,00	380,00
Insumo		MERCADO	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	380,00	380,00

18.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171272	SEDOP	Cordoalha de cobre nu 35mm ² , fornecimento e instalação	m	1,0000000	38,22	38,22
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm ²	M	1,0200000	33,72	34,39
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0986000	17,35	1,71
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0986000	21,50	2,12

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

Composição	171273	SEDOP	Cordoalha de cobre nu 50mm ² , fornecimento e instalação	m	1,0000000	61,35	61,35
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	M	1,0200000	54,81	55,91
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,35	2,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	21,50	3,01

18.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0998000	12,07	13,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	17,75	1,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	21,52	2,41

18.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MERCADO	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	1,0000000	141,95	141,95
Insumo		MERCADO	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	1,0000000	141,95	141,95

18.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MERCADO	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	1,0000000	36,78	36,78
Insumo		MERCADO	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	1,0000000	36,78	36,78

18.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171074	SEDOP	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	E00685	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm ²	UN	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,35	0,69
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	21,50	1,72

19.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm - Bancada, conforme projeto (BANHEIRO)	m ²	1,0000000	563,41	563,41
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,2000000	4,48	5,38
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	KG	5,0000000	2,38	11,90
Insumo	A00029	SEDOP	Granito p/ piso e=2cm (preto)	M2	1,0200000	479,00	488,58

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,29	31,94
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,07	25,61

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	un	1,0000000	3.181,59	3.181,59
Insumo	I1139	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000000	1.891,55	1.891,55
Insumo	I1911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,0000000	1.260,88	1.260,88
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	337,08	29,16

19.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	un	1,0000000	3.506,46	3.506,46
Insumo	I1137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,46

19.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	un	1,0000000	2.128,73	2.128,73

Insumo	11140	SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,0000000	2.128,73	2.128,73
--------	-------	---------	--	----	-----------	----------	----------

19.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99857	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	1,0000000	80,31	80,31
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000	75,30	0,15
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	UN	2,1780000	0,92	2,00
Insumo	11033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0900000	8,11	8,84
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,4769000	46,18	22,02
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0928000	17,50	19,12
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	21,19	28,18

19.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	1,0000000	57,60	57,60
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,29	6,39
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21

19.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	1,0000000	181,44	181,44
Insumo	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000	26,61	27,15
Insumo	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO*5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	99,81	60,93
Insumo	7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	59,58	51,84
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0023000	31,69	0,07

Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0795000	23,43	1,86
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	21,19	20,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9970000	17,09	17,04
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0045000	409,41	1,84

20.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m²	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,07	6,83

20.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em alumínio, dimensões	un	1,0000000	791,72	791,72
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,0000000	772,50	772,50
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,14	8,57
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,29	10,65

PRAÇA AIMORÉS

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	1,0000000	4,87	4,87
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,0100000	85,00	0,85
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,0100000	152,00	1,52
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	KG	0,0030000	16,88	0,05
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0020000	20,72	0,04
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	RI	0,0100000	8,45	0,08
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,10	1,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,07	0,85

1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,07	2,05
2.1							
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21
2.2							
2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0009700	325,56	0,32
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0019000	53,76	0,10
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0000920	271,13	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	86,95	0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	17,09	0,05
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0009500	217,48	0,21
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0019000	77,87	0,15
2.3							
2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	1,0000000	8,79	8,79

Composição Auxiliar	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Hp	0,0390000	208,26	8,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	17,07	0,67

2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30011	SEDOP	Aterro compactado manualmente - PRAÇA	m³	1,0000000	105,78	105,78
Composição Auxiliar	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Hp	0,3000000	11,06	3,32
Composição Auxiliar	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	M3	1,2500000	41,00	51,25
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21

2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30011	SEDOP	Aterro compactado manualmente (ESCADA)	m³	1,0000000	105,78	105,78
Composição Auxiliar	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Hp	0,3000000	11,06	3,32
Composição Auxiliar	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	M3	1,2500000	41,00	51,25
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	704,50	704,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	17,07	221,91
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	3,0000000	45,15	135,45
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	0,7000000	79,81	55,87
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	m³	1,0000000	206,11	206,11

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98

Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,0000000	546,12	546,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7274500	82,50	60,01
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,98	357,64
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971700	114,53	68,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	17,09	33,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2495000	17,03	21,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	6,11	3,93
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6060000	1,74	1,05

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,0000000	571,62	571,62
Insumo	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4542800	107,65	48,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702000	21,31	35,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684000	17,09	110,54

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2170000	1,45	0,31
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6300000	0,53	0,33
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050000	467,02	375,95

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	1,0000000	92,89	92,89
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090000	7,92	0,07
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720000	9,49	3,53
Insumo	10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1860000	7,33	8,69
Insumo	40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,0902000	16,00	1,44
Insumo	40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4730000	4,00	1,89
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0325000	26,65	0,87
Insumo	40339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	4,00	4,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	17,41	4,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5105000	21,07	31,83
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2969000	117,91	35,01

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62

Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50038	SEDOP	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	KG	0,0300000	20,72	0,62
Composição Auxiliar	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,0500000	10,03	10,53
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,18	2,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,07	1,71

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,0000000	546,12	546,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7274500	82,50	60,01
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,98	357,64
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971700	114,53	68,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	17,09	33,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2495000	17,03	21,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	6,11	3,93
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6060000	1,74	1,05

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60045	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - SINGELO	m²	1,0000000	92,52	92,52
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,0000000	0,87	43,50
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300000	441,07	13,23
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,29	25,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,07	10,24

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0030000	687,42	2,06
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	21,29	4,90
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,07	3,93

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60045	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - SINGELO	m²	1,0000000	92,52	92,52
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,0000000	0,87	43,50
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300000	441,07	13,23
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,29	25,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,07	10,24

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60045	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - SINGELO	m²	1,0000000	92,52	92,52
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,0000000	0,87	43,50
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300000	441,07	13,23

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,29	25,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,07	10,24

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	1,0000000	33,88	33,88
Insumo	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,4995000	16,57	24,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	17,38	1,47
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4215000	17,93	7,56

6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0030000	687,42	2,06
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	21,29	4,90
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,07	3,93

6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	1,0000000	44,46	44,46
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0250000	441,07	11,03
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	17,14	14,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	21,29	18,52

7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (CONTRAPISO)	m²	1,0000000	67,66	67,66
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	M3	0,0400000	79,81	3,19

Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	0,3500000	45,15	15,80
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	M3	0,0500000	206,11	10,31
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,07	17,07

7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m ²	1,0000000	113,08	113,08
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	M3	0,0700000	79,81	5,59
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	0,7000000	45,15	31,61
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M	2,0500000	2,30	4,72
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	KG	14,0000000	0,80	11,20
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	H	0,1300000	5,20	0,68
Insumo	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	M2	1,0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,14	20,57
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,29	12,77

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m ²	1,0000000	57,66	57,66
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	M3	0,0220000	79,81	1,76
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	0,2000000	45,15	9,03
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M	2,0000000	2,30	4,60
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	17,14	18,85
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	21,29	23,42

8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m ²	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	UN	0,5000000	1,00	0,50
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	GL	0,1500000	47,00	7,05
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	22,37	7,83

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	17,07	5,97
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	---	-----------	-------	------

8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	1,0000000	24,18	24,18
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,1400000	99,75	13,97
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	GL	0,0500000	42,50	2,13
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,37	6,71
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	17,07	1,37

8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	PINTURA ACRILICA DE PISO	m²	1,0000000	18,35	18,35
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	GL	0,0150000	49,48	0,74
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	GL	0,0500000	70,89	3,54
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,37	8,95
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,07	5,12

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250532	SEDOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UND	1,0000000	361,99	361,99
Composição Auxiliar	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,0300000	92,07	2,76
Composição Auxiliar	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,0200000	51,21	1,02
Composição Auxiliar	40025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	M3	0,0200000	673,37	13,47
Composição Auxiliar	50757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,0700000	3.508,10	245,57
Composição Auxiliar	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	0,4800000	68,23	32,75
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,2000000	10,89	13,07
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,2000000	44,46	53,35

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	1,0000000	22,35	22,35
Insumo	U00003	SEDOP	Gramma em placa	M2	1,0500000	8,50	8,93
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	M3	0,0500000	61,25	3,06
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,45	5,24
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,07	5,12

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UND	1,0000000	358,43	358,43
Insumo	D00424	SEDOP	Lixeira em madeira	UND	1,0000000	320,00	320,00
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,29	21,29

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	1,0000000	35,43	35,43
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	M3	0,2300000	79,81	18,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,07	17,07

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COTAÇÃO	Escorregador Rústico	UND	1,0000000	4.400,00	4.400,00
Insumo		COTAÇÃO	Escorregador Rústico	UND	1,0000000	4.400,00	4.400,00

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COTAÇÃO	Gangorra Rústica Tripla	UND	1,0000000	4.650,00	4.650,00
Insumo		COTAÇÃO	Gangorra Rústica Tripla	UND	1,0000000	4.650,00	4.650,00

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COTAÇÃO	Balanço Rústico - 3 cadeiras	UND	1,0000000	6.950,00	6.950,00
Insumo		COTAÇÃO	Balanço Rústico - 3 cadeiras	UND	1,0000000	6.950,00	6.950,00

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COTAÇÃO	ESCADA HORIZONTAL RÚSTICA	UND	1,0000000	10.112,00	10.112,00
Insumo		COTAÇÃO	ESCADA HORIZONTAL RÚSTICA	UND	1,0000000	10.112,00	10.112,00
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21
9.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	704,50	704,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	17,07	221,91
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	3,0000000	45,15	135,45
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	0,7000000	79,81	55,87
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	m³	1,0000000	206,11	206,11
9.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,0000000	2.976,66	2.976,66
Composição Auxiliar	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000000	98,76	1.185,12
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma	M2	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,0000000	14,98	898,80
Composição Auxiliar	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,0000000	831,30	831,30
9.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50729	SINAPI	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	3.276,26	3.276,26
Composição Auxiliar	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000000	98,76	1.185,12

Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma	M2	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	80,0000000	14,98	1.198,40
Composição Auxiliar	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,0000000	831,30	831,30

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60045	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - SINGELO	m²	1,0000000	92,52	92,52
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,0000000	0,87	43,50
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300000	441,07	13,23
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,29	25,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,07	10,24

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0030000	687,42	2,06
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	21,29	4,90
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,07	3,93

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	1,0000000	44,46	44,46
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0250000	441,07	11,03
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	17,14	14,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	21,29	18,52

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

Composição	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	704,50	704,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	17,07	221,91
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	3,0000000	45,15	135,45
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	0,7000000	79,81	55,87
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	m³	1,0000000	206,11	206,11

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,0000000	2.976,66	2.976,66
Composição Auxiliar	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000000	98,76	1.185,12
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma	M2	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,0000000	14,98	898,80
Composição Auxiliar	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,0000000	831,30	831,30

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50729	SINAPI	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	3.276,26	3.276,26
Composição Auxiliar	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000000	98,76	1.185,12
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma	M2	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	80,0000000	14,98	1.198,40
Composição Auxiliar	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,0000000	831,30	831,30

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60045	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - SINGELO	m²	1,0000000	92,52	92,52
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,0000000	0,87	43,50
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300000	441,07	13,23
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,29	25,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,07	10,24
<hr/>							
9.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0030000	687,42	2,06
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	21,29	4,90
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,07	3,93
<hr/>							
9.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	1,0000000	44,46	44,46
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0250000	441,07	11,03
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	17,14	14,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	21,29	18,52
<hr/>							
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21
<hr/>							
9.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	704,50	704,50

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	17,07	221,91
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	3,0000000	45,15	135,45
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	0,7000000	79,81	55,87
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	m³	1,0000000	206,11	206,11

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,0000000	2.976,66	2.976,66
Composição Auxiliar	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000000	98,76	1.185,12
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma	M2	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,0000000	14,98	898,80
Composição Auxiliar	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,0000000	831,30	831,30

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50729	SINAPI	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	3.276,26	3.276,26
Composição Auxiliar	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000000	98,76	1.185,12
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma	M2	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	80,0000000	14,98	1.198,40
Composição Auxiliar	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,0000000	831,30	831,30

9.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0030000	687,42	2,06
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	21,29	4,90

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,07	3,93
---------------------	--------	-------	--------------------------------------	---	-----------	-------	------

9.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	1,0000000	44,46	44,46
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0250000	441,07	11,03
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	17,14	14,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	21,29	18,52

9.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,07	51,21

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	704,50	704,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000000	17,07	221,91
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	SC	3,0000000	45,15	135,45
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	m³	0,7000000	79,81	55,87
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	m³	1,0000000	206,11	206,11

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,0000000	2.976,66	2.976,66
Composição Auxiliar	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000000	98,76	1.185,12
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma	M2	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,0000000	14,98	898,80
Composição Auxiliar	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,0000000	831,30	831,30

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50729	SINAPI	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	3.276,26	3.276,26
Composição Auxiliar	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000000	98,76	1.185,12
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma	M2	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	80,0000000	14,98	1.198,40
Composição Auxiliar	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,0000000	831,30	831,30
9.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60045	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - SINGELO	m²	1,0000000	92,52	92,52
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,0000000	0,87	43,50
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300000	441,07	13,23
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,29	25,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,07	10,24
9.5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0030000	687,42	2,06
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	21,29	4,90
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,07	3,93
9.5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	m²	1,0000000	44,46	44,46
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0250000	441,07	11,03

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	17,14	14,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	21,29	18,52

9.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,0000000	2.976,66	2.976,66
Composição Auxiliar	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	12,0000000	98,76	1.185,12
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma	M2	12,0000000	5,12	61,44
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,0000000	14,98	898,80
Composição Auxiliar	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,0000000	831,30	831,30

9.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COTAÇÃO	Peça em madeira nativa / regional 2"x3" aplainado, lixado e encerado	m	1,0000000	63,30	63,30
Composição Auxiliar		COTAÇÃO	Peça em madeira nativa / regional 2"x3" aplainado, lixado e encerado	m	1,0000000	63,30	63,30

9.6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COTAÇÃO	Peça em madeira nativa / regional 6"x6" aplainado, lixado e encerado (2 peçasx3m)	m	1,0000000	150,00	150,00
Composição Auxiliar		COTAÇÃO	Peça em madeira nativa / regional 6"x6" aplainado, lixado e encerado (2 peçasx3m)	m	1,0000000	150,00	150,00

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	39027	INS-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,0000000	21,57	21,57
Composição Auxiliar	39027	INS-SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,0000000	21,57	21,57

9.6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	429	INS-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	429	INS-SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	1,0000000	14,46	14,46

9.6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80300	SEDOP	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	L	0,1400000	18,95	2,65
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,07	3,41
10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	1,0000000	1.018,94	1.018,94
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2387800	277,66	66,30
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	3,78	0,05
Insumo	42248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	943,25	943,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	17,75	4,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	21,52	5,12
10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico	un	1,0000000	83,05	83,05
Insumo	E00658	SEDOP	Relé fotoeletrico	UN	1,0000000	22,70	22,70
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,35	17,35
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,50	43,00
10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171144	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	un	1,0000000	14,20	14,20
Insumo	E00390	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	UN	1,0000000	12,99	12,99
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	17,35	0,35

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,50	0,86
---------------------	--------	-------	---	---	-----------	-------	------

10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	1,0000000	3.079,68	3.079,68
Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	34,89	314,01
Insumo	3798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	2,0000000	123,50	247,00
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110000	277,66	30,82
Insumo	14164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000000	2.363,93	2.363,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130000	17,75	25,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930000	21,52	98,84

10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171161	SEDOP	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	un	1,0000000	209,16	209,16
Insumo	E00710	SEDOP	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	UN	1,0000000	172,95	172,95
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,35	10,41
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,50	25,80

10.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171109	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	E00502	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,35	0,52
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,50	1,29

10.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	1,0000000	531,67	531,67
Composição Auxiliar	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,5800000	51,21	29,70
Composição Auxiliar	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,0410000	704,50	28,88
Composição Auxiliar	50681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.lançamento e adensamento)	M3	0,0570000	3.232,37	184,25
Composição Auxiliar	60045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	1,8000000	92,52	166,54
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,8900000	10,89	20,58
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,8900000	44,46	84,03
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,3600000	49,15	17,69

10.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	1,0000000	10,53	10,53
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	M	0,0500000	1,26	0,06
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	M	1,0200000	5,70	5,81
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,35	2,08
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,50	2,58

10.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170078	SEDOP	Eletroduto PVC de 1"	M	1,0000000	11,94	11,94
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	1,0000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	17,35	1,91
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	21,50	4,73

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

Composição	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,0000000	54,58	54,58
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000	82,50	1,23
Insumo	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0630000	560,00	35,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000	17,38	1,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2437000	21,31	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	17,09	8,32
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	618,28	1,85
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0177000	20,86	0,37
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0900000	5,04	0,45

12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral de Obra	m²	1,0000000	6,83	6,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,07	6,83

12.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em alumínio, dimensões	un	1,0000000	791,72	791,72
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,0000000	772,50	772,50
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,14	8,57
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,29	10,65

