



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								28.206,76
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA		m²	1,0000000	153,71	153,71	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,91	7,16	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,36	8,94	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	76,79	76,79	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,99	1,79	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	143,98	59,03	
			MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
			Valor do BDI =>	44,29			Valor com BDI =>	198,00
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.188,00	
1.2								
Composição	003 Próprio	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA E SEMMA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.139,32	2.139,32	
Insumo	I001 Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	Taxas	UN	0,6801116	193,90	131,87	
Insumo	I002 Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Taxas	UN	0,6801116	412,75	280,71	
Insumo	I007 Próprio	TAXA PREFEITURA AUG CORREA - ALVARÁ. LIC INST, HABITE-SE	Taxas	UN	0,6801116	2.538,91	1.726,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	616,55			Valor com BDI =>	2.755,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.755,87	
1.3								
Composição	004 Próprio	MOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.405,64	2.405,64	
Composição Auxiliar	73340 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	12,0000000	180,57	2.166,84	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	19,90	238,80	
			MO sem LS =>	176,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,76
			Valor do BDI =>	693,30			Valor com BDI =>	3.098,94
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.098,94	
1.4								
Composição	002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO E LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	1,0000000	3.137,67	3.137,67	
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2003839	15.658,32	3.137,67	
			MO sem LS =>	3.081,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.081,97
			Valor do BDI =>	904,27			Valor com BDI =>	4.041,94
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	20.209,70	
1.5								
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,43	2,43	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,19	1,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	16,84	1,20	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,13
				Quant. =>	131,4500000	Preço Total =>	411,43	
1.6								
Composição	010009 SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA		m²	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,91	0,89	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	22,36	1,56	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	143,98	1,43	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,05	0,05	
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	22,56	0,04	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	81,59	0,81	
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Ri	0,0100000	13,92	0,13	
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,32
				Quant. =>	85,8900000	Preço Total =>	542,82	
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								4.025,91
2.1								
Composição	021527 SEDOP	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		m²	1,0000000	23,34	23,34	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,56	9,02	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,91	14,32	
			MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
			Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	30,06
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	480,96	

Handwritten signature/initials

Handwritten number 7

2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		020305 SEDOP	RETIRADA DE COBOGO		m²	1,0000000	10,07	10,07	
Composição		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	22,56	1,12	
Auxiliar		280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,91	8,95	
Auxiliar				MO sem LS =>	6,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	12,97
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	38,91
2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		020862 SEDOP	RETIRADA DE PILAR DE MADEIRA		UN	1,0000000	10,37	10,37	
Composição		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2172522	22,56	4,90	
Auxiliar		280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3055108	17,91	5,47	
Auxiliar				MO sem LS =>	7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	13,35
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	240,30
2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		020014 SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO		m²	1,0000000	8,05	8,05	
Composição		280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,91	7,16	
Auxiliar		280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	22,36	0,89	
Auxiliar				MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,37
						Quant. =>	8,6100000	Preço Total =>	89,28
2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		021526 SEDOP	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA		UN	1,0000000	9,81	9,81	
Composição		280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	17,91	6,08	
Auxiliar		280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	21,97	3,73	
Auxiliar				MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	12,63
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	126,30
2.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		020235 SEDOP	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA		m²	1,0000000	28,22	28,22	
Composição		280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	22,56	3,15	
Auxiliar		280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	17,91	25,07	
Auxiliar				MO sem LS =>	18,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,86
				Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	36,35
						Quant. =>	15,9200000	Preço Total =>	578,69
2.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		100328 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,24	11,24	
Composição		93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	19,59	0,13	
Auxiliar		93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	20,79	0,09	
Composição		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	16,84	3,67	
Auxiliar		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,63	2,74	
Composição		00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	3,5500000	1,30	4,61	
Auxiliar				MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	14,47
						Quant. =>	170,8000000	Preço Total =>	2.471,47
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							8.952,08
3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	66,61	66,61	
Composição		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,84	66,61	
Auxiliar				MO sem LS =>	42,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,60
				Valor do BDI =>	19,19			Valor com BDI =>	85,80
						Quant. =>	19,1100000	Preço Total =>	1.639,63
3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	94,14	94,14	
Composição		91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	29,02	7,95	
Composição		5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	320,95	1,92	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	53,22	0,15	
Composição		91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	23,09	5,86	
Auxiliar									

LF

8

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	16,84	11,09
Auxiliar	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	53,74	67,17
Insumo							
			MO sem LS =>			0,00	16,21
			Valor do BDI =>				27,13
				LS =>			0,00
						MO com LS =>	121,27
						Valor com BDI =>	6318,16
				Quant. =>	52,1000000	Preço Total =>	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	40,39	40,39
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	16,84	40,39
Auxiliar							
			MO sem LS =>			0,00	25,83
			Valor do BDI =>				11,64
				LS =>			0,00
						MO com LS =>	52,03
						Valor com BDI =>	994,29
				Quant. =>	19,1100000	Preço Total =>	

4		INFRA E SUPERESTRUTURA					26.841,11
4.1		SAPATAS/PILAR DE ARRANQUE					15.070,25

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102479 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	648,41	648,41
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6574000	1,66	1,09
Auxiliar							
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6972000	6,01	4,19
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1375000	16,84	35,99
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3547000	18,01	24,39
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8469000	86,39	73,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	217,1644000	1,06	230,19
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6032000	463,21	279,40
			MO sem LS =>			0,00	40,41
			Valor do BDI =>				186,87
				LS =>			0,00
						MO com LS =>	835,28
						Valor com BDI =>	868,69
				Quant. =>	1,0400000	Preço Total =>	

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	594,50	594,50
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,66	1,00
Auxiliar							
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,01	3,86
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,01	22,51
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,84	33,32
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	86,39	62,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,06	386,83
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	140,90	84,14
			MO sem LS =>			0,00	37,36
			Valor do BDI =>				171,33
				LS =>			0,00
						MO com LS =>	765,83
						Valor com BDI =>	8385,83
				Quant. =>	10,9500000	Preço Total =>	

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	124,42	124,42
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	23,85	1,88
Auxiliar							
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	22,31	0,87
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	20,82	57,65
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	17,16	18,63
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,64	0,12
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	24,95	0,39
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	22,69	1,06
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	27,48	0,27
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	3,57	16,46
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	21,20	27,09
			MO sem LS =>			0,00	54,88
			Valor do BDI =>				35,85
				LS =>			0,00
						MO com LS =>	160,27
						Valor com BDI =>	1226,06
				Quant. =>	7,6500000	Preço Total =>	

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47

SL

9

Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	16,85	0,29
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,94	2,23
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,94	2,23
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,94	2,23
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,94	2,23
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,14	0,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
			MO sem LS =>		2,70		2,70
			Valor do BDI =>		4,17		18,64
			Quant. =>		8,8900000	Preço Total =>	165,70

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,05	12,05
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0134972	16,85	0,22
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827139	20,94	1,73
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827139	20,94	1,73
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827139	20,94	1,73
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9652080	10,95	9,47
Auxiliar			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9652080	10,95	9,47
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0216302	25,14	0,54
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4698080	0,21	0,09
			MO sem LS =>		1,52		1,52
			Valor do BDI =>		3,47		15,52
			Quant. =>		285,0500000	Preço Total =>	4.423,97

VIGAS BALDRAMES

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,50	594,50
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,66	1,00
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,01	3,86
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,01	3,86
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,01	3,86
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,01	22,51
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,84	33,32
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,84	33,32
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,84	33,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	86,39	62,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,06	386,83
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	140,90	84,14
			MO sem LS =>		37,36		37,36
			Valor do BDI =>		171,33		765,83
			Quant. =>		4,0950000	Preço Total =>	3.136,07

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92484 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	123,49	123,49
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,8351697	16,95	14,15
Auxiliar			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4209910	82,13	34,57
Composição	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2337043	20,82	46,50
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4094103	17,16	7,02
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4094103	17,16	7,02
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4094103	17,16	7,02
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4094103	17,16	7,02
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4094103	17,16	7,02
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0115807	7,64	0,08
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0551785	27,48	1,51
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3542556	14,52	19,66
			MO sem LS =>		39,42		39,42
			Valor do BDI =>		35,58		159,07
			Quant. =>		18,2000000	Preço Total =>	2.895,07

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,05	12,05
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0134972	16,85	0,22
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827139	20,94	1,73
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827139	20,94	1,73
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827139	20,94	1,73
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9652080	10,95	9,47
Auxiliar			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9652080	10,95	9,47
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0216302	25,14	0,54
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4698080	0,21	0,09
			MO sem LS =>		1,52		1,52
			Valor do BDI =>		3,47		15,52
			Quant. =>		224,0000000	Preço Total =>	3.476,48

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

10

Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	46,08	46,08	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,13	1,45	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	17,58	7,46	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	24,78	37,17	
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI =>	59,36
			Quant. =>		18,2000000	Preço Total =>		1.080,35

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	16,85	0,29	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,94	2,23	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,14	0,62	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24	
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	18,64
			Quant. =>		63,4600000	Preço Total =>		1.182,89

5 SUPRA-ESTRUTURA 26.743,75

5.1 PILAR 15.728,68

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,50	594,50	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,66	1,00	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,01	3,86	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,01	22,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,84	33,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	86,39	62,84	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,06	386,83	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	140,90	84,14	
			MO sem LS =>	37,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,36
			Valor do BDI =>	171,33			Valor com BDI =>	765,83
			Quant. =>		12,2900000	Preço Total =>		9.412,05

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,68	98,68	
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	176,91	48,66	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0520000	20,82	42,72	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	17,16	6,45	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,64	0,12	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	27,48	0,74	
			MO sem LS =>	38,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,49
			Valor do BDI =>	28,43			Valor com BDI =>	127,11
			Quant. =>		10,1300000	Preço Total =>		1.287,62

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,05	12,05	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0134972	16,85	0,22	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827139	20,94	1,73	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8652080	10,95	9,47	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0216302	25,14	0,54	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4698080	0,21	0,09	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,52
			Quant. =>		281,3500000	Preço Total =>		4.366,55

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	16,85	0,29
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,94	2,23
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,14	0,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
			MO sem LS =>			0,00	2,70
			Valor do BDI =>	2,70			18,64
					Quant. =>	35,5400000	Preço Total =>
							662,46

11.015,07

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,50	594,50
Composição							
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,66	1,00
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,01	3,86
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	18,01	22,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	16,84	33,32
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	86,39	62,84
Auxiliar							
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,06	386,83
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	140,90	84,14
			MO sem LS =>			0,00	37,36
			Valor do BDI =>	37,36			765,83
					Quant. =>	4,1000000	Preço Total =>
							3.139,90

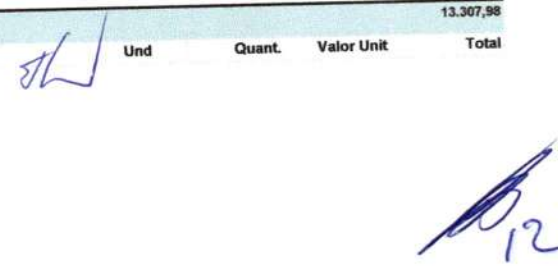
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	136,78	136,78
Composição	92270 SINAPI	DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	138,09	57,85
Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	16,95	31,84
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	20,82	35,10
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	17,16	5,30
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,64	0,12
Auxiliar							
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	27,48	1,81
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	14,52	4,76
			MO sem LS =>			0,00	40,11
			Valor do BDI =>	40,11			176,19
					Quant. =>	18,2000000	Preço Total =>
							3.206,65

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,05	12,05
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0134972	16,85	0,22
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827139	20,94	1,73
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8652080	10,95	9,47
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0216302	25,14	0,54
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4698080	0,21	0,09
			MO sem LS =>			0,00	1,52
			Valor do BDI =>	1,52			15,52
					Quant. =>	224,5900000	Preço Total =>
							3.485,63

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,09	11,09
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	16,85	0,29
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	20,94	2,23
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,14	0,62
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
			MO sem LS =>			0,00	2,70
			Valor do BDI =>	2,70			18,64
					Quant. =>	63,4600000	Preço Total =>
							1.182,89

13.307,98

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1		ALVENARIA, ESQUADRIAS E REVESTIMENTO					



Composição	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	53,41	53,41	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	726,77	7,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	16,84	4,04	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	21,06	10,10	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	2,28	30,43	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	38,71	0,19	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,63	1,10	
			MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
			Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	68,80
			Quant. =>	152,5400000	Preço Total =>			10.494,75

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93183 SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,12	58,12	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	138,09	29,96	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,68	9,22	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	555,76	13,33	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	680,73	1,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,84	1,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,06	1,43	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0070000	7,64	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
			MO sem LS =>	7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21
			Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	74,87
			Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>			2.620,45

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	33,26	33,26	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	138,09	16,84	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,09	3,41	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	555,76	6,66	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	680,73	1,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,84	1,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,06	1,97	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0050000	7,64	0,03	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	42,84
			Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>			192,78

7	ESQUADRIAS							44.865,82
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	777,92	777,92	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	263,66	263,66	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	149,23	149,23	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	299,73	299,73	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	6,53	65,30	
			MO sem LS =>	155,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,21
			Valor do BDI =>	224,19			Valor com BDI =>	1.002,11
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			3.006,33

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	839,31	839,31

SL

13

Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	263,66	263,66
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	149,23	149,23
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	359,82	359,82
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	6,53	66,60
			MO sem LS =>			0,00	158,01
			Valor do BDI =>				241,88
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	4.324,76

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	740,68	740,68
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	263,66	263,66
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	131,24	131,24
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	281,79	281,79
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,8000000	6,53	63,99
			MO sem LS =>			0,00	147,87
			Valor do BDI =>				213,46
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.908,28

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091510 SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDROTEMPERADO DE 8mm MURO		m²	1,0000000	578,50	578,50
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2543814	22,56	50,85
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2543814	17,96	40,48
Insumo	D00472 SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	0,8051362	126,71	102,01
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	0,8453930	455,61	385,16
			MO sem LS =>			0,00	63,43
			Valor do BDI =>				166,72
			Quant. =>		6,4000000	Preço Total =>	4.789,40

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091511 SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM		m²	1,0000000	681,36	681,36
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,56	63,16
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,96	50,28
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	140,53	140,53
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	407,04	427,39
			MO sem LS =>			0,00	78,78
			Valor do BDI =>				196,36
			Quant. =>		34,0000000	Preço Total =>	29.842,48

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091517 SEDOP	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM - BALANCIM		m²	1,0000000	656,33	656,33
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,56	22,56
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	17,96	50,28
Insumo	D00484 SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	176,45	176,45
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0000000	407,04	407,04
			MO sem LS =>			0,00	49,32
			Valor do BDI =>				189,15
			Quant. =>		1,2000000	Preço Total =>	1.014,57

8	COBERTURA		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	Código Banco	Descrição	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	61,03	61,03
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	19,59	1,17
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	20,79	0,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	20,82	7,64
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	17,16	6,98
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	10,28	20,10
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	22,43	0,67
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	24,65	1,72
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	22,24	1,11

14

Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	1,96	6,45		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	21,74	14,30		
			MO sem LS =>		11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
			Valor do BDI =>		17,58			Valor com BDI =>	78,61
				Quant. =>	140,1200000			Preço Total =>	11.014,83

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019 (TELHAS CERAMICAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,56	1,56		
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	4,94	0,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,84	1,49		
			MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,00
				Quant. =>	170,8000000			Preço Total =>	341,60

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	24,07	24,07		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	19,59	0,17		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	20,79	0,13		
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	679,19	7,94		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,63	3,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,84	3,51		
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,98	8,94		
			MO sem LS =>		5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>		6,93			Valor com BDI =>	31,00
				Quant. =>	50,3500000			Preço Total =>	1.560,85

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070277 SEDOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA		M	1,0000000	83,94	83,94		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,56	6,76		
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,44	11,22		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,91	14,32		
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	103,28	51,64		
			MO sem LS =>		22,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,50
			Valor do BDI =>		24,19			Valor com BDI =>	108,13
				Quant. =>	25,3000000			Preço Total =>	2.735,68

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	1,96	1,96		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,56			Valor com BDI =>	2,52
				Quant. =>	300,0000000			Preço Total =>	756,00

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,46	47,46		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	19,59	1,01		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	20,79	0,77		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	20,63	5,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	16,84	8,77		
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.151,87	31,67		
			MO sem LS =>		10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
			Valor do BDI =>		13,67			Valor com BDI =>	61,13
				Quant. =>	238,8900000			Preço Total =>	14.803,34

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336 SEDOP	FORRO EM LAMBRI DE PVC		m²	1,0000000	36,91	36,91		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,84	5,35		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70		
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	24,86	24,86		
			MO sem LS =>		8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
			Valor do BDI =>		10,63			Valor com BDI =>	47,54
				Quant. =>	172,5500000			Preço Total =>	8.203,02

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070195 SEDOP	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 6.0M		UN	1,0000000	1.459,01	1.459,01

SL

15

Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	17,91	286,56			
Auxiliar										
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	32,0000000	22,36	715,52			
Auxiliar										
Insumo	D00191 SEDOP	Preço (preço médio)	Material	KG	2,0000000	19,08	38,16			
Insumo	D00181 SEDOP	Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	M	6,0000000	24,03	144,18			
Insumo	D00195 SEDOP	Parafuso 11/32" x 5"	Material	UN	2,0000000	1,61	3,22			
Insumo	D00179 SEDOP	Asna 3" x 3" ser.	Material	M	3,0000000	20,50	61,50			
Insumo	D00180 SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.	Material	M	1,4000000	19,65	27,51			
Insumo	D00178 SEDOP	Perna 3" x 4 1/2" ser.	Material	M	6,0000000	28,42	170,52			
Insumo	D00194 SEDOP	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	UN	1,0000000	11,84	11,84			
					MO sem LS =>	710,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	710,72
					Valor do BDI =>	420,48			Valor com BDI =>	1.879,49
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			7.517,96

9 REVESTIMENTO 26.581,99

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,58	4,58			
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	715,80	3,00			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	16,84	0,11			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,06	1,47			
					MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
					Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	5,89
					Quant. =>	305,0800000	Preço Total =>			1.796,92

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,00	25,00			
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	726,77	15,48			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,84	2,15			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,06	7,37			
					MO sem LS =>	7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
					Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	32,20
					Quant. =>	305,0800000	Preço Total =>			9.823,57

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93393 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,50	50,50			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	16,84	4,88			
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,98	10,28			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,80	3,88			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,67	1,96			
Insumo	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	28,10	29,50			
					MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,36
					Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	65,05
					Quant. =>	230,0000000	Preço Total =>			14.961,50

10 PISO 50.590,27

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,62	32,62			
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	696,19	21,58			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,84	1,80			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	21,06	4,50			
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	20,07	4,21			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,06	0,53			
					MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
					Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	42,02
					Quant. =>	168,8900000	Preço Total =>			7.096,75

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO		m²	1,0000000	86,26	86,26
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,56	27,07
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,91	10,74
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	36,38	38,19
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,0000000	0,84	4,20

STL

16

Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,05	6,06	
			MO sem LS =>	26,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,74
			Valor do BDI =>	24,86			Valor com BDI =>	111,12
					Quant. =>	179,8900000	Preço Total =>	19.989,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.3	131026 SEDOP	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE		m²	1,0000000	80,12	80,12	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,56	27,07	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,91	10,74	
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	32,05	32,05	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,84	4,20	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,05	6,06	
			MO sem LS =>	26,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,74
			Valor do BDI =>	23,09			Valor com BDI =>	103,21
					Quant. =>	174,8400000	Preço Total =>	18.045,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.4	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,27	12,27	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,19	0,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,84	2,63	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,97	8,97	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	15,90
					Quant. =>	324,0000000	Preço Total =>	5.119,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.5	022008 SBC	RAMPA DEFICIENTE-LEVANTAMENTO PISO CONCRETO 8cm	DEMOLICOES	m²	1,0000000	27,76	27,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3680000	16,84	23,03	
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	19,09	4,10	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	18,62	0,14	
Insumo	033376 SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80pcm 79CV	Material	H	0,0110000	12,43	0,13	
Insumo	032486 SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	0,0150000	24,12	0,36	
			MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
			Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	35,76
					Quant. =>	9,5000000	Preço Total =>	339,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11		SOLEIRAS, PEITORIS, E RODAPÉS					4.176,39	
11.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	118,68	118,68	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,84	4,59	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,66	11,84	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,45	3,16	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	99,09	99,09	
			MO sem LS =>	11,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
			Valor do BDI =>	34,20			Valor com BDI =>	152,88
					Quant. =>	7,6000000	Preço Total =>	1.161,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	111,01	111,01	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0167440	23,85	0,39	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3173396	22,31	7,07	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0047839	494,25	2,36	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666428	16,84	2,80	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340827	21,66	7,23	
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	0,8292266	109,94	91,16	
			MO sem LS =>	12,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,90
			Valor do BDI =>	31,99			Valor com BDI =>	143,00
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.860,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,56	7,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,84	0,52
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,98	1,46
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,80	0,48
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1230000	38,30	4,71
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0850000	4,67	0,39

SL

17

MO sem LS => 1,36 LS => 0,00 MO com LS => 1,36
 Valor do BDI => 2,17 Valor com BDI => 9,73
Quant. => 15,8800000 Preço Total => 154,51

12 PINTURA 58.332,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,84	0,23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,08	0,86
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,78	1,08
					MO sem LS => 0,72	LS => 0,00	MO com LS => 0,72
					Valor do BDI => 0,62	Valor com BDI => 2,79	2,79
					Quant. => 1.207,4000000	Preço Total =>	3.368,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,84	1,44
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	22,08	5,16
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,78	0,04
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,30	2,39
					MO sem LS => 4,38	LS => 0,00	MO com LS => 4,38
					Valor do BDI => 2,60	Valor com BDI => 11,63	11,63
					Quant. => 1.207,4000000	Preço Total =>	14.042,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,84	1,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,08	4,12
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,56	8,43
					MO sem LS => 3,50	LS => 0,00	MO com LS => 3,50
					Valor do BDI => 3,95	Valor com BDI => 17,66	17,66
					Quant. => 1.207,4000000	Preço Total =>	21.322,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150301 SEDOP	ESMALTE S/ PAREDE C/ MASSA E SELADOR		m²	1,0000000	38,55	38,55
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,91	10,74
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	23,58	17,68
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	115,09	5,75
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	68,96	0,68
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,06	0,84
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	45,79	1,37
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	49,82	1,49
					MO sem LS => 19,31	LS => 0,00	MO com LS => 19,31
					Valor do BDI => 11,11	Valor com BDI => 49,66	49,66
					Quant. => 155,0000000	Preço Total =>	7.697,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM (TELHAS), DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,84	1,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,08	4,12
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,56	8,43
					MO sem LS => 3,50	LS => 0,00	MO com LS => 3,50
					Valor do BDI => 3,95	Valor com BDI => 17,66	17,66
					Quant. => 628,0000000	Preço Total =>	11.090,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	22,08	8,40
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	19,98	0,25
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	30,40	3,95
					MO sem LS => 5,62	LS => 0,00	MO com LS => 5,62
					Valor do BDI => 3,63	Valor com BDI => 16,23	16,23
					Quant. => 50,0000000	Preço Total =>	811,50

13 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS 4.911,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água REVISÃO DE ÁGUA		PT	1,0000000	175,63	175,63
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	0,3000000	585,44	175,63
					MO sem LS => 57,71	LS => 0,00	MO com LS => 57,71
					Valor do BDI => 50,61	Valor com BDI => 226,24	226,24
					Quant. => 11,0000000	Preço Total =>	2.488,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180845 SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO		PT	1,0000000	166,63	166,63

SL

18

Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	0,4000000	416,59	166,63	
			MO sem LS =>	90,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,01
			Valor do BDI =>	48,02			Valor com BDI =>	214,65
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2.361,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.3				UN	1,0000000	16,05	16,05	
Composição	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	20,47	2,29	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	16,76	1,87	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	Material	UN	0,0049000	56,12	0,27	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,59	0,02	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,13	11,13	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	63,59	0,47	
			MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	20,67
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	62,01

116.514,15

14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1				UN	1,0000000	1.230,09	1.230,09	
Composição	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0345500	790,40	27,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1403301	21,27	24,25	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1403301	17,50	19,95	
Insumo	00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,7994793	643,85	1.158,59	
			MO sem LS =>	34,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,21
			Valor do BDI =>	354,51			Valor com BDI =>	1.584,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.584,60

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	121 Próprio	SUBESTAÇÃO ÁREA C/ TRANSFORMADOR 30 KVA PARA (INC. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34.732,07	34.732,07
Composição Auxiliar	170415 SEDOP	Mureta de medição em alv. c/laje em conc. (c=2,20fl=0,50flh=2,0m)		UN	0,9618673	3.095,65	2.977,60
Composição Auxiliar	170624 SEDOP	Poste concr. 600-DN, h=11m(incl base concr. ciclópico)		UN	0,9618673	2.583,49	2.484,97
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	100,0341951	22,79	2.279,77
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	100,0341951	18,25	1.825,62
Composição Auxiliar	102102 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9618673	9.395,45	9.037,17
Insumo	E00188 SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	3,8474690	2,03	7,81
Insumo	E00522 SEDOP	Curva 90° p/ elet F*G* 2" (IE)	Material	UN	0,9618673	19,31	18,57
Insumo	E00191 SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	1,9237345	87,40	168,13
Insumo	E00178 SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	5,7712036	16,53	95,39
Insumo	E00195 SEDOP	Elo fusível 3H	Material	UN	2,8856018	1,49	4,29
Insumo	E00181 SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	11,7443993	11,72	137,64
Insumo	E00176 SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	UN	2,8856018	9,13	26,34
Insumo	E00184 SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	3,8474690	5,53	21,27
Insumo	E00182 SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	13,4661416	0,93	12,52
Insumo	E00189 SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fusível)	Material	UN	5,7712036	150,67	869,54
Insumo	E00186 SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	5,7712036	4,24	24,46
Insumo	M00007 SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	4,8093362	414,41	1.993,03
Insumo	E00377 SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	59,4818714	59,36	3.530,84
Insumo	E00198 SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	1,9237345	30,11	57,92
Insumo	E00201 SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	0,9618673	911,90	877,12
Insumo	E05047 SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	Material	UN	0,9618673	318,35	306,21
Insumo	E00187 SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	UN	1,9237345	13,91	26,75
Insumo	E00183 SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	3,8474690	17,41	66,98
Insumo	E00200 SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	1,9237345	517,32	995,18
Insumo	E00177 SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	5,7712036	62,34	359,77
Insumo	E00114 SEDOP	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	UN	2,8856018	206,13	594,80
Insumo	E00180 SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	1,9237345	17,21	33,10
Insumo	E00113 SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	2,8856018	306,06	883,16

SL

19

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ muncck	Equipamento	Hp	4,8093362	414,41	1.993,03		
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x240mm)	Material	UN	1,9237345	170,65	328,28		
Insumo	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	1,9237345	35,23	67,77		
Insumo	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	0,9618673	408,31	392,74		
Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	0,9618673	437,06	420,39		
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	1,9237345	26,90	51,74		
Insumo	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	0,9618673	405,38	389,92		
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	2,8856018	127,04	366,58		
Insumo	E00363	SEDOP	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	Material	UN	1,9237345	4,94	9,50		
Insumo	E00269	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	Material	M	8,6568054	44,58	385,92		
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	24,0466815	19,20	461,69		
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	4,8093362	30,89	148,56		
					MO sem LS =>	4.340,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.340,74
					Valor do BDI =>	10.009,78			Valor com BDI =>	44.741,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44.741,85		

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170630	SEDOP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"	M	1,0000000	49,90	49,90			
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5185827	22,79	11,81			
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2592913	18,20	4,71			
Composição	E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,2964567	25,75	33,38		
					MO sem LS =>	11,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,69
					Valor do BDI =>	14,38			Valor com BDI =>	64,28
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.607,00		

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170748	SEDOP	CABO DE COBRE 25 MM² - 1KV	M	1,0000000	36,01	36,01			
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	22,79	3,64			
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	18,20	2,91			
Composição	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,26	0,12		
Insumo	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	28,77	29,34		
					MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
					Valor do BDI =>	10,37			Valor com BDI =>	46,38
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	3.710,40		

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171270	SEDOP	CABO DE COBRE NÚ 16MM	M	1,0000000	23,54	23,54			
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968000	18,20	1,76			
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968000	22,79	2,20			
Composição	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,0200000	19,20	19,58		
					MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
					Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	30,32
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	303,20		

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170744	SEDOP	CABO DE COBRE 4mm² - 1KV	M	1,0000000	10,54	10,54			
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,20	2,18			
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,79	2,73			
Composição	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06		
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,47	5,57		
					MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
					Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,57
					Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>	2.239,05		

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95730	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,59	8,59		
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,25	2,50		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	21,27	1,72		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	17,50	1,41		
Composição	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	2,83	2,96		
					MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
					Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,06
					Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	608,30		

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	64,88	64,88
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	21,27	8,04
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	17,50	6,62

Handwritten mark resembling a stylized 'L' or '7'.

Handwritten signature and the number '20'.

Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	46,64	46,64		
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,79	3,58		
			MO sem LS =>		9,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,96
			Valor do BDI =>		18,69			Valor com BDI =>	83,57
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	83,57

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,81	54,81		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,27	2,81		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	17,50	2,31		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	17,50	2,31		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	47,37	47,37		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,16	2,32		
			MO sem LS =>		3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>		15,79			Valor com BDI =>	70,60
				Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	423,60

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93651 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,83	52,83		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	17,50	1,66		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	21,27	2,02		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	21,27	2,02		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	21,27	2,02		
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	47,37	47,37		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78		
			MO sem LS =>		2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
			Valor do BDI =>		15,22			Valor com BDI =>	68,05
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	136,10

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,99	11,99		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,27	1,41		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,50	1,16		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,50	1,16		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,50	1,16		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16		
			MO sem LS =>		1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
			Valor do BDI =>		3,45			Valor com BDI =>	15,44
				Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	92,64

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,99	10,99		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,27	1,01		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,50	0,83		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,50	0,83		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,50	0,83		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89		
			MO sem LS =>		1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>		3,16			Valor com BDI =>	14,15
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	28,30

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,50	10,50		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,27	0,74		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,50	0,61		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,50	0,61		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,50	0,61		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89		
			MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>		3,02			Valor com BDI =>	13,52
				Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	40,56

14.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180680 SEDOP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:		UN	1,0000000	296,24	296,24		
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0250000	787,52	19,68		
Auxiliar	050045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	92,77	81,63		
Auxiliar	050045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,0340000	3.277,28	111,42		
Auxiliar	050881 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,2600000	71,64	18,62		
Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	0,9700000	11,47	11,12		
Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,1600000	51,93	8,30		
Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,9700000	46,88	45,47		
Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	0,9700000	46,88	45,47		
			MO sem LS =>		106,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,27
			Valor do BDI =>		85,37			Valor com BDI =>	381,61

SL

21

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 763,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.15	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,03	28,03		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08		
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,95	20,95		
			MO sem LS =>		9,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,96
			Valor do BDI =>		8,07			Valor com BDI =>	36,10
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	216,60		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.16	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,03	36,03		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08		
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,95	28,95		
			MO sem LS =>		12,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,13
			Valor do BDI =>		10,38			Valor com BDI =>	46,41
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	278,46		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.17	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,66	38,66		
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08		
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,58	31,58		
			MO sem LS =>		12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>		11,14			Valor com BDI =>	49,80
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	747,00		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.18	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,35	38,35		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	17,50	3,90		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	21,27	11,39		
Composição Auxiliar	00038773 SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00		
Insumo	00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,06	16,06		
			MO sem LS =>		10,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
			Valor do BDI =>		11,05			Valor com BDI =>	49,40
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	1.580,80		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.19	116 Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1,0000000	256,31	256,31		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,20	91,00		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	22,79	113,95		
Composição Auxiliar	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,66	1,32		
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40		
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,69	24,21		
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	7,17	21,51		
			MO sem LS =>		142,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,85
			Valor do BDI =>		73,86			Valor com BDI =>	330,17
				Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	18.819,69		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.20	231310 SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU'S - INVERTER		UN	1,0000000	3.889,74	3.889,74		
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	49,20	295,20		
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,25	91,25		
Composição Auxiliar	D00500 SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	140,14	183,44		
Insumo	E00366 SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	3.319,85	3.319,85		
			MO sem LS =>		318,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	318,84
			Valor do BDI =>		1.121,02			Valor com BDI =>	5.010,76
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	30.064,56		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.21	231308 SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTU'S - INVERTER		UN	1,0000000	2.494,97	2.494,97
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	49,20	246,00
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,25	73,00
Composição Auxiliar	D00500 SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	140,14	183,44

Handwritten signature/initials

Handwritten signature and number 22

Insumo	E00297 SEDOP	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	1.992,53	1.992,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	263,67
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	719,05
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.214,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.22	231084 SEDOP	PONTO DE DRENO P/SPLIT (10m)		PT	1,0000000	246,77	246,77
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,20	54,60
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	22,79	68,37
Composição Auxiliar	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,04	24,48
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	8,02	96,24
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,71
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	71,11
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.589,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.23	230262 SEDOP	PONTO P/AR CONDICIONADO (TUBUL., CJ. AIRSTOP E FIAÇÃO)		PT	1,0000000	501,27	501,27
Composição	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	18,25	164,25
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	22,79	205,11
Composição Auxiliar	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	39,08	39,08
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	7,17	21,51
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,41	52,92
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,66	2,64
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,20	4,80
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	10,96	10,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	144,46
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.228,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.24	171110 SEDOP	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"		UN	1,0000000	29,17	29,17
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	22,79	1,36
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,20	0,54
Composição Auxiliar	E00503 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	1,0000000	27,27	27,27
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,40
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	112,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.25	99985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,60	77,60
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,27	5,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,50	4,42
Composição Auxiliar	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	67,80	67,80
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,36
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	299,88

15 LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,71	209,71
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,90	138,90
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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,96	58,96
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,85	11,85
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	60,43
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	810,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	394,82	394,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	16,84	16,52
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	21,66	41,60
Composição Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,11	6,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,3770000	709,95	267,65
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	48,92	18,80

23

Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	98,52	1,51	
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	21,04	42,08	
			MO sem LS =>	40,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,27
			Valor do BDI =>	113,78			Valor com BDI =>	508,60
			Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	1.525,80

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190797 SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO		UN	1,0000000	68,71	68,71	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,56	9,02	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18	
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	52,51	52,51	
			MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
			Valor do BDI =>	19,80			Valor com BDI =>	88,51
			Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	531,06

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190795 SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO		UN	1,0000000	89,84	89,84	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,56	9,02	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,96	7,18	
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	73,64	73,64	
			MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
			Valor do BDI =>	25,89			Valor com BDI =>	115,73
			Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	347,19

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250109 SEDOP	ESELHO DE CRISTAL (0,40X0,60) COM MOLDURA EM ALUMINIO		UN	1,0000000	104,06	104,06	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5257839	22,56	11,86	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1752613	17,96	3,14	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1752613	17,96	3,14	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1752613	17,96	3,14	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1752613	17,96	3,14	
Insumo	D00068 SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	4,0000000	2,94	11,76	
Insumo	H00034 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em aluminio	Material	m²	0,2400000	322,00	77,30	
			MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
			Valor do BDI =>	29,99			Valor com BDI =>	134,05
			Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	268,10

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190304 SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) - P.N.E		UN	1,0000000	1.082,78	1.082,78	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	17,44	66,27	
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	21,97	83,48	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	21,97	83,48	
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	21,97	83,48	
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	21,97	83,48	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,38	1,09	
Insumo	H00393 SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	1,0000000	433,73	433,73	
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	41,28	41,28	
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	375,38	375,38	
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	81,55	81,55	
			MO sem LS =>	106,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,89
			Valor do BDI =>	312,05			Valor com BDI =>	1.394,83
			Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	1.394,83

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716 SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PCD) - P.N.E		M	1,0000000	269,77	269,77	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,56	4,51	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,96	3,59	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,96	3,59	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,96	3,59	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,96	3,59	
Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	546,11	4,36	
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	257,31	257,31	
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
			Valor do BDI =>	77,74			Valor com BDI =>	347,51
			Quant. =>		3,2000000		Preço Total =>	1.112,03

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190303 SEDOP	BACIA SIFONADA (PCD) - P.N.E		UN	1,0000000	1.344,75	1.344,75	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	17,44	57,55	
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	21,97	73,37	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	21,97	73,37	
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	21,97	73,37	
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	21,97	73,37	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	8,54	0,07	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	47,37	0,01	
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	364,76	364,76	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	7,58	30,32	
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	8,54	8,54	
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	788,68	788,68	
Insumo	H00025 SEDOP	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	11,71	11,71	
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	9,74	9,74	
			MO sem LS =>	93,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,48

PL

24

		Valor do BDI =>	387,55	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.732,30	Valor com BDI =>	1.732,30
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	495,73	495,73		
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,36	47,36		
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	448,37	448,37		
			MO sem LS =>	19,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,04	
			Valor do BDI =>	142,86			Valor com BDI =>	638,59	
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.192,95	
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191519 SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P PIA/TANQUE		UN	1,0000000	105,17	105,17		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,44	8,72		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,97	10,98		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,38	0,22		
Insumo	H00541 SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	UN	1,0000000	85,25	85,25		
			MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06	
			Valor do BDI =>	30,30			Valor com BDI =>	135,47	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	406,41	
							21.633,84		
16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		SERVIÇOS FINAIS							
Composição	270220 SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA		m²	1,0000000	7,16	7,16		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,91	7,16		
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73	
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,22	
					Quant. =>	722,0000000	Preço Total =>	6.656,84	
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091510 SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (LOUSA)		m²	1,0000000	578,50	578,50		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2543814	22,56	50,85		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2543814	17,96	40,48		
Insumo	D00472 SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	0,8051362	126,71	102,01		
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	0,8453930	455,61	385,16		
			MO sem LS =>	63,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,43	
			Valor do BDI =>	166,72			Valor com BDI =>	745,22	
					Quant. =>	10,5000000	Preço Total =>	7.824,81	
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260188 SEDOP	MASTRO EM FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND (DET. 22)		CJ	1,0000000	2.384,67	2.384,67		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1700000	89,68	15,24		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700000	71,64	12,17		
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	806,87	580,94		
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m³	6,8000000	51,93	353,12		
Insumo	D00117 SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	474,40	1.423,20		
			MO sem LS =>	313,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	313,88	
			Valor do BDI =>	687,26			Valor com BDI =>	3.071,93	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.071,93	
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	005 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.405,64	2.405,64		
Composição Auxiliar	73340 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	12,0000000	180,57	2.166,84		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	19,90	238,80		
			MO sem LS =>	176,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,76	
			Valor do BDI =>	693,30			Valor com BDI =>	3.098,94	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.098,94	
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241318 SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)		UN	1,0000000	761,78	761,78		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,56	11,28		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,96	8,98		
Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	741,52	741,52		
			MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06	
			Valor do BDI =>	219,54			Valor com BDI =>	981,32	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	981,32	

Tipo de Licitação Tomada de Preço
 Abertura da Licitação 02/12/2022 10:00
 Número do Processo Licitatório 26/2022

Total Geral R\$ 493.738,89

Lânio R. Barros

25