



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								7.519,93			
	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	0,3851041	16,16	6,99			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3851041	22,61	8,70			
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	0,9627599	80,00	77,02			
Insumo	D00281	SEDOP	Pernançanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,3947316	150,00	59,20			
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0962761	18,74	1,80			
						MO sem LS =>	10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
						Valor do BDI =>	44,29			Valor com BDI =>	198,00
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.188,00		

1.2											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	003	Próprio	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.851,98	1.851,98			
Insumo	I001	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	Taxas	UN	1,0000000	215,53	215,53			
Insumo	I002	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/ ESGOTO	Taxas	UN	1,0000000	455,00	455,00			
Insumo	I007	Próprio	TAXA PREFEITURA AUG CORREA - ALVARÁ, LIC INST, HABITE-SE	Taxas	UN	1,0000000	214,19	214,19			
			TAXA PREFEITURA AUG CORREA - CREA	Taxas	UN	1,0000000	967,26	967,26			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	533,74			Valor com BDI =>	2.755,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.385,72		

1.3											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706756	17,09	1,20			
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706756	17,44	1,23			
						MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
						Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,13
						Quant. =>	50,4900000	Preço Total =>	158,03		

1.4											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,91	4,91			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0486270	18,16	0,88			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0680778	22,61	1,53			
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0097254	14,50	0,14			
Insumo	D00281	SEDOP	Pernançanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0097254	150,00	1,45			
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0029177	18,80	0,05			
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0097254	85,00	0,82			
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0019450	23,50	0,04			
						MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
						Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,32
						Quant. =>	50,4900000	Preço Total =>	319,09		

1.5											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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 PI 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	11,5556176	188,07	2.173,26			
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5556176	20,11	232,38			
						MO sem LS =>	170,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,21
						Valor do BDI =>	693,30			Valor com BDI =>	3.098,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.098,94		

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								13.977,19			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro		m²	1,0000000	23,34	23,34			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3948792	22,81	9,00			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7897584	18,16	14,34			
						MO sem LS =>	15,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,81
						Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	30,06
						Quant. =>	30,2400000	Preço Total =>	909,01		

2.2											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	60,46	60,46			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2958999	22,81	6,74			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9589993	18,16	53,72			
						MO sem LS =>	39,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,86

[Handwritten signature]
62

		Valor do BDI =>		17,42		Valor com BDI =>		77,88	
		Quant. =>		4,8300000		Preço Total =>		376,16	
2.3	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 Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3946772	18,16	7,16		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0394678	22,61	0,89		
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31	
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>		
			Quant. =>	4,4600000	Preço Total =>		46,25		
2.4	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 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	0,0046963	21,05	0,09		
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	0,0065553	19,81	0,12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132920	17,09	3,64		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301276	20,88	2,71		
Insumo	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	3,4733318	1,35	4,68		
			MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33	
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	14,47	
			Quant. =>	316,0100000	Preço Total =>		4.572,66		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	12,24	12,24		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	10,89		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	22,57	1,35		
			MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07	
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,76	
			Quant. =>	143,9000000	Preço Total =>		2.267,86		
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,69	5,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2055188	17,09	3,51		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1046313	20,88	2,18		
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73	
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,32	
			Quant. =>	234,4100000	Preço Total =>		1.715,88		
2.7	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 Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1381008	22,81	3,15		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3810089	18,16	25,07		
			MO sem LS =>	18,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,61	
			Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	36,35	
			Quant. =>	112,5000000	Preço Total =>		4.089,37		
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.571,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	66,61	66,61		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8978446	17,09	66,61		
			MO sem LS =>	41,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,97	
			Valor do BDI =>	19,19			Valor com BDI =>	85,80	
			Quant. =>	8,3400000	Preço Total =>		715,57		
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,39	40,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3636159	17,09	40,39		
			MO sem LS =>	25,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,45	
			Valor do BDI =>	11,64			Valor com BDI =>	52,03	
			Quant. =>	13,3400000	Preço Total =>		694,08		
3.3	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 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	0,0026177	54,81	0,14		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2455408	23,34	5,73		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2648747	29,52	7,81		

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058002	333,67	1,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370505	17,09	10,88	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2083660	55,99	67,65	
			MO sem LS =>	15,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,66
			Valor do BDI =>	27,13			Valor com BDI =>	121,27
					Quant. =>	34,3200000	Preço Total =>	4.161,98

4 INFRA E SUPERESTRUTURA 32.122,29

4.1	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 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	0,4161932	1,74	0,72	
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	0,4413902	6,29	2,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3532293	17,09	23,12	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8576467	18,22	15,62	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	217,1644000	1,10	238,88	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8469000	90,00	76,22	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,6032000	482,56	291,08	
			MO sem LS =>	25,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,58
			Valor do BDI =>	186,87			Valor com BDI =>	835,28
					Quant. =>	0,3700000	Preço Total =>	309,05

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	594,49	594,49	
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	0,5852859	1,74	1,01	
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	0,6206905	6,29	3,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9093420	17,09	32,63	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2059764	18,22	21,97	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	352,0622361	1,10	387,26	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5761211	146,79	84,56	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7018222	90,00	63,16	
			MO sem LS =>	36,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,04
			Valor do BDI =>	171,33			Valor com BDI =>	765,82
					Quant. =>	14,9200000	Preço Total =>	11.426,03

4.3	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. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	124,42	124,42	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0761704	24,14	1,83	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0376030	22,53	0,84	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0471001	17,41	18,23	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6698162	21,07	56,25	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0163911	7,96	0,13	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0453164	23,64	1,07	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	28,63	0,28	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	25,99	0,41	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	22,09	28,23	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	3,72	17,15	
			MO sem LS =>	52,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,91
			Valor do BDI =>	35,85			Valor com BDI =>	160,27
					Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	5.929,99

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9571613	11,52	11,02
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,10	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,19	2,26

SL

64

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	26,19	0,65	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1390219	0,22	0,25	
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	18,64
			Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>			1.453,92

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9560440	11,31	10,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,10	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,19	0,83	
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	26,19	0,65	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	16,10
			Quant. =>	513,0000000	Preço Total =>			8.259,30

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	46,04	46,04	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4063609	17,93	7,28	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,38	1,47	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,4444109	25,82	37,29	
			MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
			Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	59,30
			Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>			4.744,00

5		SUPRA-ESTRUTURA					31.902,82
5.1		PILAR					19.655,08

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,49	594,49	
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	0,5852859	1,74	1,01	
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	0,6206905	6,29	3,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9093420	17,09	32,63	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2059764	18,22	21,97	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	352,0622361	1,10	387,26	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5761211	146,79	84,56	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7018222	90,00	63,16	
			MO sem LS =>	36,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,04
			Valor do BDI =>	171,33			Valor com BDI =>	765,92
			Quant. =>	16,4100000	Preço Total =>			12.567,10

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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 FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750423	183,69	50,52	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	17,41	6,54	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9329875	21,07	40,72	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,96	0,13	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	28,63	0,77	
			MO sem LS =>	36,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,74
			Valor do BDI =>	28,43			Valor com BDI =>	127,11
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>			1.143,99

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9560440	11,31	10,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,10	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,19	0,83	
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	26,19	0,65	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75

SLW

65

Valor do BDI => 3,60
 Quant. => 333,3000000 Valor com BDI => 16,10
 Preço Total => 5.366,13

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9571613	11,52	11,02		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,10	0,29		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,19	2,26		
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	26,19	0,65		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1390219	0,22	0,25		
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	18,64
				Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	577,84		

5.2	VIGAS						12.247,76		
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	594,49	594,49		
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	0,5852859	1,74	1,01		
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	0,6206905	6,29	3,90		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9093420	17,09	32,63		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2059764	18,22	21,97		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	352,0622361	1,10	387,26		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5761211	146,79	84,56		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7018222	90,00	63,16		
				MO sem LS =>	36,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,04
				Valor do BDI =>	171,33			Valor com BDI =>	765,82
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	3.446,19		

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	136,78	136,78		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4069679	143,11	58,24		
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8250429	17,56	32,04		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3001267	17,41	5,22		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6375850	21,07	34,50		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0165119	7,96	0,13		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0641047	28,63	1,83		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3185810	15,13	4,82		
				MO sem LS =>	38,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,96
				Valor do BDI =>	39,41			Valor com BDI =>	176,19
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.523,80		

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,50	12,50		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9560440	11,31	10,81		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	17,10	0,10		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,19	0,83		
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	26,19	0,65		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	16,10
				Quant. =>	247,0000000	Preço Total =>	3.976,70		

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47		
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9571613	11,52	11,02		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,10	0,29		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,19	2,26		
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	26,19	0,65		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1390219	0,22	0,25		
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	18,64

SL

66

Quant. => 69,8000000 Preço Total => 1.301,07

6 ALVENARIA								8.438,95
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	57,21	57,21	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104103	753,83	7,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	21,31	12,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	17,09	5,04	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	12,7797387	2,38	30,41	
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	2,74	1,15	
			MO sem LS =>	12,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,54
			Valor do BDI =>	16,48			Valor com BDI =>	73,69
					Quant. =>	98,0000000	Preço Total =>	7.221,62

6.2								Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	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	0,2093928	143,11	29,96	
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	0,0231857	576,02	13,35	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7623092	12,16	9,26	
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	m³	0,0018343	706,12	1,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0656155	21,31	1,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0907052	17,09	1,55	
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0067547	7,96	0,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,7896891	0,22	1,27	
			MO sem LS =>	6,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,96
			Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	74,87
					Quant. =>	14,6000000	Preço Total =>	1.093,10

6.3								Total
	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	143,11	17,45	
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	11,52	3,54	
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	576,02	6,91	
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	m³	0,0019000	706,12	1,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,31	2,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,09	1,82	
Insumo	0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,96	0,03	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7857143	0,22	0,17	
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	42,84
					Quant. =>	2,9000000	Preço Total =>	124,23

7 ESQUADRIAS								34.601,80
	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, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	777,92	777,92	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9443971	310,94	293,65	
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	6,75	67,50	
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	0,9443971	154,67	146,06	
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	270,71	270,71	
			MO sem LS =>	152,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,47
			Valor do BDI =>	224,19			Valor com BDI =>	1.002,11
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.002,11

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

SL

67

Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	839,31	839,31		
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/VIDROS	UN	0,9673332	373,43	361,23		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8667986	6,75	66,60		
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	0,9673834	154,67	149,62		
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	0,9673332	270,71	261,86		
			MO sem LS =>		152,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,83
			Valor do BDI =>		241,88			Valor com BDI =>	1.081,19
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>			5.405,95

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	733,77	733,77		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,0923946	6,75	61,37		
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9999730	287,12	287,11		
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9471244	136,10	128,90		
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	0,9471244	270,71	256,39		
			MO sem LS =>		138,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,68
			Valor do BDI =>		211,47			Valor com BDI =>	945,24
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			1.890,48

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091511 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	681,35	681,35		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6999521	18,21	49,16		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7003785	22,81	61,59		
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0126421	424,05	429,41		
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	0,9644210	146,40	141,19		
			MO sem LS =>		75,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,97
			Valor do BDI =>		196,36			Valor com BDI =>	877,71
			Quant. =>		29,0400000	Preço Total =>			25.488,69

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091517 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	656,33	656,33		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4089552	18,21	25,65		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,81	22,81		
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0000000	424,05	424,05		
Insumo	D00484 SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	183,82	183,82		
			MO sem LS =>		32,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95
			Valor do BDI =>		189,15			Valor com BDI =>	845,48
			Quant. =>		1,2000000	Preço Total =>			1.014,57

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.1	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	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	61,03	61,03		
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	0,00110718	21,05	0,02		
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	0,0009753	19,81	0,01		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	17,41	7,08		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	21,07	7,73		
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	10,71	20,94		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	25,68	1,79		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	23,17	1,15		
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	23,37	0,70		
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,04	6,71		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	22,65	14,90		
			MO sem LS =>		9,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,94
			Valor do BDI =>		17,58			Valor com BDI =>	78,61
			Quant. =>		306,7000000	Preço Total =>			24.109,68

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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,56	1,56	
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO 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	5,17	0,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876370	17,09	1,49	
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,00
			Quant. =>	316,0100000	Preço Total =>			632,02

8.3	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. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	49,00	49,00	
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	21,05	0,78	
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	19,81	1,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	17,09	8,90	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	20,88	5,30	
Composição 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	1.200,00	33,00	
			MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
			Valor do BDI =>	14,12			Valor com BDI =>	63,12
			Quant. =>	283,2500000	Preço Total =>			17.878,74

8.4	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	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	0,0051012	21,05	0,10	
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	0,0070446	19,81	0,13	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA 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	704,20	8,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692329	17,09	2,89	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,88	3,42	
Composição Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,10	9,30	
			MO sem LS =>	5,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,09
			Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	31,00
			Quant. =>	62,0000000	Preço Total =>			1.922,00

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	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. =>	840,0000000	Preço Total =>			2.116,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambr de PVC		m²	1,0000000	36,90	36,90	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,09	5,42	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,61	6,78	
Composição Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambr de PVC	Material	m²	0,9538368	25,90	24,70	
			MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
			Valor do BDI =>	10,63			Valor com BDI =>	47,53
			Quant. =>	36,7500000	Preço Total =>			1.746,72

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,09	1,23	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,58
			Quant. =>	199,5800000	Preço Total =>			315,33

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	1.459,00	1.459,00
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,5962978	18,16	283,22
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31,1925958	22,61	705,26
Composição Insumo	D00178 SEDOP	Perna 3" x 4 1/2" ser	Material	M	5,8486117	29,61	173,17
Insumo	D00191 SEDOP	Prego (preço médio)	Material	KG	1,9495373	19,88	38,75
Insumo	D00195 SEDOP	Parafuso 11/32" x 5"	Material	UN	2,0000000	1,68	3,36
Insumo	D00194 SEDOP	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	UN	1,0000000	12,33	12,33

SL

69

Insumo	D00181 SEDOP	Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	M	6,0000000	25,03	150,18		
Insumo	D00179 SEDOP	Asna 3" x 3" ser.	Material	M	3,0000000	21,36	64,08		
Insumo	D00180 SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.	Material	M	1,4000000	20,47	28,65		
			MO sem LS =>		692,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	692,78
			Valor do BDI =>		420,48			Valor com BDI =>	1.879,48
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.879,48

9 REVESTIMENTO								12.885,17	
	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	0,0040936	738,91	3,02		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0682261	21,31	1,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	17,09	0,11		
			MO sem LS =>		1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>		1,31			Valor com BDI =>	5,89
				Quant. =>	196,0000000	Preço Total =>			1.154,44

9.2								25,00	
	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	0,0206845	753,83	15,59		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3397166	21,31	7,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,09	2,18		
			MO sem LS =>		7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
			Valor do BDI =>		7,20			Valor com BDI =>	32,20
				Quant. =>	196,0000000	Preço Total =>			6.311,20

9.3								23,90	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87549 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,90	23,90		
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	0,0213075	753,83	16,06		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2773111	21,31	5,90		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	17,09	1,94		
			MO sem LS =>		6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>		6,88			Valor com BDI =>	30,78
				Quant. =>	38,1900000	Preço Total =>			1.175,48

9.4								4.244,05	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	86,27	86,27		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0910824	22,81	24,88		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	10,89		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,88	4,40		
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	37,90	39,79		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (pl ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31		
			MO sem LS =>		24,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,96
			Valor do BDI =>		24,86			Valor com BDI =>	111,13
				Quant. =>	38,1900000	Preço Total =>			4.244,05

10								45.815,76	
	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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	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	0,0300336	720,69	21,64		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2073289	21,31	4,41		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036845	17,09	1,77		
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2034536	20,91	4,25		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,10	0,55		
			MO sem LS =>		6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
			Valor do BDI =>		9,40			Valor com BDI =>	42,02
				Quant. =>	229,6500000	Preço Total =>			9.649,89

10.2								54,32
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,32	54,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1449778	17,09	2,47	

Handwritten signature

Handwritten signature

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2505074	21,23	5,31		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0212995	39,90	40,74		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,9158290	0,83	4,91		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1830631	4,87	0,89		
			MO sem LS =>		5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>		15,65			Valor com BDI =>	69,97
					Quant. =>	185,1800000	Preço Total =>		12.957,04

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	80,12	80,12		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1674190	22,81	26,62		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5837095	18,16	10,60		
Composição	D00080 SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	4,8642458	0,88	4,28		
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,1674190	5,26	6,14		
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	0,9728492	33,39	32,48		
			MO sem LS =>		26,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,02
			Valor do BDI =>		23,09			Valor com BDI =>	103,21
					Quant. =>	224,8700000	Preço Total =>		23.208,83

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		SOLEIRAS, PEITORIS, E RODAPÉS					2.896,72		
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	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5271412	21,91	11,54		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630888	17,09	4,49		
Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2431667	2,55	3,17		
Auxiliar	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	0,9636952	103,23	99,48		
			MO sem LS =>		10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
			Valor do BDI =>		34,20			Valor com BDI =>	152,88
					Quant. =>	12,3000000	Preço Total =>		1.880,42

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0164704	24,14	0,39		
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3060587	22,53	6,89		
Composição	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	m²	0,0046140	511,35	2,35		
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3222076	21,91	7,05		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1607192	17,09	2,74		
Auxiliar	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	0,7997514	114,53	91,59		
			MO sem LS =>		12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>		31,99			Valor com BDI =>	143,00
					Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>		400,40

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,56	7,56		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0299860	17,09	0,51		
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0677104	21,23	1,43		
Composição	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1189769	39,90	4,74		
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,5832770	0,83	0,48		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0822198	4,87	0,40		
			MO sem LS =>		1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
			Valor do BDI =>		2,17			Valor com BDI =>	9,73
					Quant. =>	63,3000000	Preço Total =>		615,90

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		PINTURA					46.111,82		
12.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,17	2,17		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0132062	17,09	0,22		
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380542	22,38	0,85		
Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1561199	7,06	1,10		
			MO sem LS =>		0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>		0,62			Valor com BDI =>	2,79
					Quant. =>	157,8100000	Preço Total =>		440,28

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,03	9,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	17,09	1,46

BL

71

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	22,38	5,23	
Auxiliar	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,9621339	2,40	2,30	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,81	0,04	
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,63
			Quant. =>		157,8100000	Preço Total =>		1.835,33

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,71	13,71	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,09	1,17	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1809564	22,38	4,04	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3193346	26,63	8,50	
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	17,66
			Quant. =>		1.140,7600000	Preço Total =>		20.145,82

12.4	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	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5875809	18,16	10,67	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7344764	23,88	17,53	
Auxiliar	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0489649	119,90	5,87	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,7834413	1,10	0,86	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0293791	47,70	1,40	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0087929	71,84	0,70	
Insumo	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0293791	51,90	1,52	
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91
			Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	49,66
			Quant. =>		192,3500000	Preço Total =>		9.552,10

12.5	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	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3719098	22,38	8,32	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127184	20,82	0,26	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1271836	31,67	4,02	
			MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	16,23
			Quant. =>		25,8300000	Preço Total =>		419,22

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,71	13,71	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,09	1,17	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1809564	22,38	4,04	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3193346	26,63	8,50	
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	17,66
			Quant. =>		776,8500000	Preço Total =>		13.719,17

12.7 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS 12.631,13

12.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	1,0000000	416,35	416,35	
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,8465253	22,20	174,19	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,8465253	17,67	138,64	
Auxiliar	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,4904079	46,93	23,01	
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv. 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2452039	24,70	6,05	
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2452039	11,37	2,78	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2452039	26,70	6,54	
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,4712235	14,34	21,09	
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,4904079	7,87	3,85	
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2452039	12,78	3,13	
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	3,9232625	9,45	37,07	
			MO sem LS =>	220,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	220,71
			Valor do BDI =>	119,99			Valor com BDI =>	536,34
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		3.218,04

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	1,0000000	585,05	585,05
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,7853968	22,20	128,43
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,7133962	17,67	136,29
Auxiliar	H00074 SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	2,8925237	59,04	170,77
Insumo	H00079 SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7231309	7,33	5,30

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
22

Insumo	H00080 SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	1,9283490	4,60	8,87		
Insumo	H00078 SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	14,22	127,98		
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74		
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67		
			MO sem LS =>		185,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,48
			Valor do BDI =>		168,61			Valor com BDI =>	753,66
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4,521,96		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.3	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	175,63	175,63		
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3001990	585,05	175,63		
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	55,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,68
				Valor do BDI =>	50,61			Valor com BDI =>	226,24
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2,488,64		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.4	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	166,63	166,63		
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx e ralos)		PT	0,4002237	416,35	166,63		
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	88,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,33
				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		
13.5	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,05	16,05		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082394	16,99	1,83		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082394	20,70	2,24		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0125748	1,66	0,02		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	Material	UN	0,0047396	58,47	0,27		
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,9672873	11,59	11,21		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0072546	66,25	0,48		
			MO sem LS =>		2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>		4,62			Valor com BDI =>	20,67
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	41,36		

14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 63.189,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.1	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	931,54	931,54		
Composição	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	m²	0,0171812	817,19	14,04		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5803423	21,52	12,48		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5803423	17,75	10,30		
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,9090576	984,23	894,72		
			MO sem LS =>		17,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,35
			Valor do BDI =>		268,46			Valor com BDI =>	1.200,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.200,00		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.2	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,16	8,16		
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9970504	2,52	2,51		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697935	21,52	1,50		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697935	17,75	1,23		
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,66	2,92		
			MO sem LS =>		2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
			Valor do BDI =>		2,35			Valor com BDI =>	10,51
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	1.366,30		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
14.3	170630 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"		M	1,0000000	49,89	38,95		
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	23,04	8,06		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	18,45	4,06		
Insumo	E00293 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	26,83	26,83		
			MO sem LS =>		11,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,33
			Valor do BDI =>		11,22			Valor com BDI =>	50,17
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.285,20		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4							

Composição	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,63	17,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,52	0,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,75	0,23	
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	16,64	17,08	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	5,67	0,05	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	22,71
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	227,10

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,90	26,90	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	21,52	0,06	
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	25,81	26,84	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	34,65
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2.079,00

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1167391	23,04	2,68	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1167391	18,45	2,15	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0486413	1,31	0,06	
Insumo	E00371 SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	0,9922817	5,70	5,65	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,57
					Quant. =>	390,0000000	Preço Total =>	5.292,30

14.7	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 Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3655839	21,52	7,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3655839	17,75	6,48	
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	0,9661309	48,59	46,94	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,9364458	1,86	3,60	
			MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
			Valor do BDI =>	18,69			Valor com BDI =>	83,57
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	167,14

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,81	54,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1275158	21,52	2,74	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1275158	17,75	2,26	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9623834	49,35	47,49	
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	1,9247668	1,21	2,32	
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	70,60
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	423,60

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,83	52,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	21,52	2,04	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	17,75	1,68	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9592115	49,35	47,33	
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	1,9184230	0,93	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. =>	1,0000000	Preço Total =>	68,05

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,50	10,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0338982	21,52	0,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0338982	17,75	0,60
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9630168	8,61	8,29
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	0,9630168	0,93	0,89

MO sem LS => 0,89 LS => 0,00 MO com LS => 0,89
 Valor do BDI => 3,02 Valor com BDI => 13,52
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 54,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,99	10,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0459796	21,52	0,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0459796	17,75	0,81
Composição	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9659577	8,61	8,31
Composição Auxiliar	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	0,9659577	0,93	0,89

MO sem LS => 1,20 LS => 0,00 MO com LS => 1,20
 Valor do BDI => 3,16 Valor com BDI => 14,15
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 28,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,99	11,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0641444	21,52	1,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0641444	17,75	1,13
Composição	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9656834	8,61	8,31
Composição Auxiliar	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,9674868	1,21	1,17

MO sem LS => 1,68 LS => 0,00 MO com LS => 1,68
 Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 15,44
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 61,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.13	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	232,88	232,88
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0322599	2.704,99	87,26
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0627278	307,14	19,26
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0081931	559,32	4,58
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0334122	864,42	28,88
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7620114	21,31	37,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3843643	17,09	23,65
Composição	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,16	31,71

MO sem LS => 82,35 LS => 0,00 MO com LS => 82,35
 Valor do BDI => 67,11 Valor com BDI => 299,99
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 899,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.14	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	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	0,9751620	21,47	20,93
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9751620	7,29	7,10

MO sem LS => 9,70 LS => 0,00 MO com LS => 9,70
 Valor do BDI => 8,07 Valor com BDI => 36,10
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 108,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.15	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	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	0,9730415	32,45	31,57
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9730415	7,29	7,09

MO sem LS => 12,26 LS => 0,00 MO com LS => 12,26
 Valor do BDI => 11,14 Valor com BDI => 49,80
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 298,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.16	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	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	21,52	11,52
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2004668	17,75	3,55
Composição	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,73	16,73
Composição	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,8985512	7,29	6,55

MO sem LS => 10,32 LS => 0,00 MO com LS => 10,32
 Valor do BDI => 11,05 Valor com BDI => 49,40

[Handwritten signature]
 75

Quant. => 34,0000000 Preço Total => 1.679,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.17	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	246,77	246,77
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9200260	23,04	67,27
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9200260	18,45	53,87
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	11,6801039	8,36	97,64
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	11,6809214	2,13	24,88
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	1,9466848	1,60	3,11
					MO sem LS => 83,42	LS => 0,00	MO com LS => 83,42
					Valor do BDI => 71,11	Valor com BDI =>	317,88
					Quant. => 8,0000000	Preço Total =>	2.543,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.18	230262 SEDOP	PONTO PIAR CONDICIONADO (TUBUL., C.J. 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
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	22,79	205,11
Insumo	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 => 14,70	LS => 0,00	MO com LS => 14,70
					Valor do BDI => 144,46	Valor com BDI =>	645,73
					Quant. => 8,0000000	Preço Total =>	5.165,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.19	171110 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"		UN	1,0000000	32,42	29,87
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3597540	22,79	8,20
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3597540	18,25	6,57
Insumo	E00503 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	0,5540000	27,27	15,11
					MO sem LS => 10,27	LS => 0,00	MO com LS => 1,34
					Valor do BDI => 8,60	Valor com BDI =>	38,47
					Quant. => 3,0000000	Preço Total =>	115,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.20	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		UN	1,0000000	77,60	77,60
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2438326	21,52	5,24
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2438326	17,75	4,32
Insumo	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	0,9633846	70,63	68,04
					MO sem LS => 6,42	LS => 0,00	MO com LS => 6,42
					Valor do BDI => 22,36	Valor com BDI =>	99,96
					Quant. => 3,0000000	Preço Total =>	299,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.21	121 Próprio	SUBESTAÇÃO ÁREA C/ TRANSFORMADOR 25KVA PARA REDE DE 34,5 KV(INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)		UN	1,0000000	31.421,86	31.421,86
Composição	170415 SEDOP	Mureta de medição em alv. c/laje em conc. (c=2.20l=0.50h=2.0m)		UN	0,8000000	3.173,40	2.538,72
Auxiliar	170624 SEDOP	Poste concr. 600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		UN	0,9000000	2.687,59	2.418,83
Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,50	18,50
Insumo	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		UN	1,0000000	9.778,17	9.778,17
Insumo	E00188 SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	3,5250000	2,11	7,44
Insumo	E00522 SEDOP	Curva 90° p/ elet F"G" 2" (IE)	Material	UN	1,0000000	20,12	20,12
Insumo	E00191 SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,0000000	91,05	182,10
Insumo	E00178 SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,0000000	17,22	103,32
Insumo	E00195 SEDOP	Elo fusível 3H	Material	UN	3,0000000	1,55	4,65
Insumo	E00181 SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	12,0000000	12,21	146,52
Insumo	E00176 SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	UN	3,0000000	9,51	28,53
Insumo	E00184 SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,0000000	5,76	23,04
Insumo	E00182 SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	12,9900000	0,97	12,60
Insumo	E00189 SEDOP	Conector a compressão bimetálico (p/para raios/chave fusível)	Material	UN	6,0000000	156,97	941,82
Insumo	E00186 SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	5,4707555	4,42	24,18

shw

76

Insumo	M00007 SEDOP	Caminhão c/ munk	Equipamento	Hp	4,5589622	431,73	1.968,24		
Insumo	E00377 SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	56,3852533	61,84	3.486,86		
Insumo	E00198 SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	1,8235845	31,37	57,21		
Insumo	E00201 SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	0,9117932	950,00	866,20		
Insumo	E05047 SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	0,9117932	331,65	302,40		
Insumo	E00187 SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	UN	1,9000000	14,49	27,53		
Insumo	E00183 SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,0000000	18,14	72,56		
Insumo	E00200 SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	1,8220000	538,94	981,95		
Insumo	E00177 SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	5,4707555	64,95	355,33		
Insumo	E00114 SEDOP	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	UN	2,7353777	214,74	587,40		
Insumo	E00180 SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,0000000	17,93	35,86		
Insumo	E00113 SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	318,85	956,55		
Insumo	M00007 SEDOP	Caminhão c/ munk	Equipamento	Hp	5,0000000	431,73	2.158,65		
Insumo	E00749 SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,0000000	177,78	355,56		
Insumo	E00324 SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	2,0000000	36,70	73,40		
Insumo	E00328 SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	425,37	425,37		
Insumo	E00327 SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,0000000	455,32	455,32		
Insumo	E00310 SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,0000000	28,02	56,04		
Insumo	E00326 SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,0000000	422,32	422,32		
Insumo	E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,0000000	132,35	397,05		
Insumo	E00363 SEDOP	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	Material	UN	1,8300000	5,15	9,42		
Insumo	E00269 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	Material	M	9,0000000	46,44	417,96		
Insumo	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	26,0000000	20,00	520,00		
Insumo	E00192 SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,0000900	32,18	161,11		
				MO sem LS =>	4.114,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.114,78
				Valor do BDI =>	9.055,78			Valor com BDI =>	40.477,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40.477,65

15 LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS										8.757,67
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifão e válvula		UN	1,0000000	853,91	853,91			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9887243	22,20	66,34			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9887243	17,67	52,81			
Insumo	H00040 SEDOP	Sifão plastico de 2"	Material	UN	0,9962414	13,26	13,21			
Insumo	H00041 SEDOP	Tanque de louca	Material	UN	0,9962414	631,79	629,41			
Insumo	H00039 SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	0,9962414	11,20	11,15			
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,2515056	0,40	0,90			
Insumo	H00014 SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	0,9962414	80,40	80,09			
				MO sem LS =>	84,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,06	
				Valor do BDI =>	246,09			Valor com BDI =>	1.100,00	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.100,00	

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	68,71	68,71		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3857399	18,21	7,02		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3866900	22,81	8,82		
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	0,9667251	54,70	52,87		
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	19,80			Valor com BDI =>	88,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	88,51

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250109 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio		UN	1,0000000	188,75	188,75		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1924717	18,21	3,50		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7698866	22,81	17,56		
Insumo	D00068 SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	3,8494327	4,15	15,97		
Insumo	H00034 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2309660	656,90	151,72		
				MO sem LS =>	14,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,86
				Valor do BDI =>	54,39			Valor com BDI =>	243,14
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	972,56

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190304 SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD		UN	1,0000000	1.082,78	1.082,78		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5883845	22,20	79,66		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5883845	17,67	63,40		

[Handwritten signature]
77

Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	0,9443118	43,00	40,60
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"	Material	UN	0,9443118	84,96	80,22
Insumo	H00393 SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	0,9443118	451,85	426,68
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,40	1,15
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metálico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	391,07	391,07
			MO sem LS =>		100,93	0,00	100,93
			Valor do BDI =>		312,05		1.394,83
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.394,83

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	269,77	269,77
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1925911	18,21	3,50
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1921647	22,81	4,38
Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0076866	564,98	4,34
Auxiliar	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	0,9608237	268,06	257,55
Insumo			MO sem LS =>		6,12	0,00	6,12
			Valor do BDI =>		77,74		347,51
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1.042,53

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.344,75	1.344,75
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9994896	22,20	66,58
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9635677	17,67	52,36
Auxiliar	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0002693	49,35	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0080826	8,90	0,07
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	0,8980508	380,00	341,25
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	7,90	31,60
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	821,63	821,63
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,20	12,20
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,15	10,15
			MO sem LS =>		83,95	0,00	83,95
			Valor do BDI =>		387,55		1.732,30
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.732,30

15.7	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	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4825093	22,20	10,71
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4825093	17,67	8,52
Auxiliar	H00541 SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	UN	0,9650187	88,81	85,70
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,40	0,24
			MO sem LS =>		13,56	0,00	13,56
			Valor do BDI =>		30,30		135,47
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	270,94

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.225,05	1.225,05
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9608153	317,00	304,57
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9608153	10,08	9,68
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9608153	881,31	846,77
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9608153	66,65	64,03
			MO sem LS =>		50,20	0,00	50,20
			Valor do BDI =>		353,05		1.578,10
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	3.156,20

16	DRENAGEM PLUVIAL		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1	Código Banco	Descrição		M	1,0000000	83,89	83,89
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		H	0,2760774	22,81	6,29
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7362066	18,16	13,36
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4601291	22,69	10,44
Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Ch	0,5000000	107,60	53,80
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material				
			MO sem LS =>		20,69	0,00	20,69
			Valor do BDI =>		24,17		108,06
			Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	4.538,52

SL

78

17 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							20.209,70
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO E LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	3.137,67	3.137,67
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2002353	15.669,94	3.137,67
			MO sem LS =>		3,079,68	0,00	3,079,68
			Valor do BDI =>		904,27		4,041,94
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	20,209,70
18 SERVIÇOS FINAIS							16.695,00
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,3944421	18,16	7,16
			MO sem LS =>		4,67	0,00	4,67
			Valor do BDI =>		2,06		9,22
			Quant. =>		506,5900000	Preço Total =>	4,670,75
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091510 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	578,50	578,50
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1744546	18,21	39,59
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1736018	22,81	49,57
Composição Auxiliar	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	0,8150996	474,65	386,88
Insunio	D00472 SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	0,7762860	132,00	102,46
			MO sem LS =>		61,17	0,00	61,17
			Valor do BDI =>		166,72		745,22
			Quant. =>		10,5000000	Preço Total =>	7,824,81
18.3	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	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4803190	18,21	8,74
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4803190	22,81	10,95
Insunio	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	0,9606380	772,50	742,09
			MO sem LS =>		13,51	0,00	13,51
			Valor do BDI =>		219,54		981,32
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	981,32
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	005 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.498,16	2.498,16
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	12,0000000	188,07	2.256,84
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	20,11	241,32
			MO sem LS =>		176,76	0,00	176,76
			Valor do BDI =>		719,96		3.218,12
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.218,12

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação 02/12/2022 10:00
Número do Processo Licitatório

Total Geral

419.666,56

Cássio Barros

CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA
CNPJ: 22.643.397/0001-72
RESP. TÉCNICO CÁSSIO R. BARROS
CREA1517822300

SL

[Handwritten signature]

79