



Obra  
reforma e ampliação da E.M.E.I.F. Albertina Ferreira dos Santos, na sede do município

Bancos  
SINAPI - 09/2022 - Pará  
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.  
25,08%



GPU's

SERVIÇOS PRELIMINARES								8.272,86
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA		m²	1,0000000	159,67	159,67
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,61	9,04
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	80,00	80,00
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,74	1,87

MO sem LS => 11,24 LS => 0,00 MO com LS => 11,24  
Valor do BDI => 40,04 Valor com BDI => 199,71  
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 1.198,26

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	2.226,01	2.226,01
Insumo	I001	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	Taxas	UN	0,6741459	202,00	136,17
Insumo	I007	Próprio	TAXA PREFEITURA AUG CORREA - ALVARÁ, LIC INST, HABITE-SE CREA	Taxas	UN	0,6741459	2.645,00	1.783,11
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	0,6741459	455,00	306,73

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 558,28 Valor com BDI => 2.784,29  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.784,29

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	2,45	2,45
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646947	18,80	1,21
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646947	19,20	1,24

MO sem LS => 1,62 LS => 0,00 MO com LS => 1,62  
Valor do BDI => 0,61 Valor com BDI => 3,06  
Quant. => 124,2700000 Preço Total => 380,26

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA		m²	1,0000000	5,06	5,06
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,16	0,90
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	22,61	1,58
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,80	0,05
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	23,50	0,04
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	85,00	0,85
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	14,50	0,14

MO sem LS => 1,73 LS => 0,00 MO com LS => 1,73  
Valor do BDI => 1,26 Valor com BDI => 6,32  
Quant. => 124,2700000 Preço Total => 785,38

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	004	Próprio	MOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.498,14	2.498,14
Composição	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 8,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	11,8665685	188,07	2.231,74
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,8665685	22,45	266,40

MO sem LS => 202,56 LS => 0,00 MO com LS => 202,56  
Valor do BDI => 626,53 Valor com BDI => 3.124,67  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.124,67

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								35.911,63
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021527	SEDOP	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		m²	1,0000000	23,64	23,64
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52

MO sem LS => 16,01 LS => 0,00 MO com LS => 16,01  
Valor do BDI => 5,92 Valor com BDI => 29,56  
Quant. => 60,5400000 Preço Total => 1.789,56

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016	SEDOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA		m²	1,0000000	61,32	61,32
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,81	6,84
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,16	54,48

MO sem LS => 40,43 LS => 0,00 MO com LS => 40,43  
Valor do BDI => 15,37 Valor com BDI => 76,69

*[Handwritten signatures and initials]*

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 7.669,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014	SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO		m²	1,0000000	8,14	8,14
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0399021	22,81	0,90
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3990206	18,16	7,24

MO sem LS => 5,37 LS => 0,00 MO com LS => 5,37  
Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 10,18  
Quant. => 35,2100000 Preço Total => 358,43

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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,49	11,49
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2051722	18,80	3,85
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1251739	23,20	2,90
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045176	23,28	0,10
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0063058	22,04	0,13
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	3,3411067	1,35	4,51

MO sem LS => 4,84 LS => 0,00 MO com LS => 4,84  
Valor do BDI => 2,88 Valor com BDI => 14,37  
Quant. => 825,6100000 Preço Total => 11.864,01

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020021	SEDOP	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO		m²	1,0000000	5,09	5,09
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0249511	22,81	0,56
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2495108	18,16	4,53

MO sem LS => 3,35 LS => 0,00 MO com LS => 3,35  
Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 6,36  
Quant. => 283,5100000 Preço Total => 1.803,12

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235	SEDOP	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA		m²	1,0000000	28,58	28,58
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1399022	22,81	3,19
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3990216	18,16	25,40

MO sem LS => 18,85 LS => 0,00 MO com LS => 18,85  
Valor do BDI => 7,17 Valor com BDI => 35,76  
Quant. => 314,7800000 Preço Total => 11.256,53

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020305	SEDOP	RETIRADA DE COBOGO		m²	1,0000000	10,20	10,20
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0499511	22,81	1,13
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4995108	18,16	9,07

MO sem LS => 6,72 LS => 0,00 MO com LS => 6,72  
Valor do BDI => 2,55 Valor com BDI => 12,75  
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 382,50

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534	SEDOP	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INLC. BARROTEAMENTO		m²	1,0000000	4,10	4,10
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1393212	18,16	2,53
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0696806	22,81	1,57

MO sem LS => 2,77 LS => 0,00 MO com LS => 2,77  
Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 5,12  
Quant. => 154,0000000 Preço Total => 788,48

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					10.211,15
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,58	67,58
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5948298	18,80	67,58

MO sem LS => 44,88 LS => 0,00 MO com LS => 44,88  
Valor do BDI => 16,94 Valor com BDI => 84,52  
Quant. => 14,2600000 Preço Total => 1.205,25

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,97	40,97
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1794511	18,80	40,97

MO sem LS => 27,19 LS => 0,00 MO com LS => 27,19  
Valor do BDI => 10,27 Valor com BDI => 51,24  
Quant. => 22,8200000 Preço Total => 1.169,29

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	97,38	97,38
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058440	336,01	1,96

*Handwritten signatures and initials:*  
STJ  
09

Composição o Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029220	57,15	0,16		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8418689	18,80	12,06		
Composição o 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	0,2668772	32,24	8,80		
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2473971	28,06	6,44		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2175056	55,99	68,16		
					MO sem LS =>	18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
					Valor do BDI =>	24,42			Valor com BDI =>	121,80
					Quant. =>	64,3400000	Preço Total =>	7.836,61		

<b>4</b>									<b>31.740,23</b>	
<b>4.1</b>									<b>8.841,72</b>	
<b>4.1.1</b>										
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
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 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	672,88	672,88			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1172375	18,80	39,80			
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3418580	20,27	27,19			
89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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	0,8905909	6,29	4,34			
89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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	0,8511682	1,74	1,13			
00003070	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8388718	90,00	75,49			
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	215,1057759	1,10	236,61			
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5974819	482,56	288,32			
					MO sem LS =>	46,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,40
					Valor do BDI =>	168,75			Valor com BDI =>	841,63
					Quant. =>	0,5900000	Preço Total =>	496,56		

<b>4.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	616,22	616,22			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9802104	18,80	36,85			
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2381058	20,27	25,09			
89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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	0,6372289	6,29	4,00			
89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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	0,6008789	1,74	1,04			
00003070	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7205199	90,00	64,84			
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,4418247	1,10	397,58			
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5914701	146,79	86,82			
					MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
					Valor do BDI =>	154,54			Valor com BDI =>	770,76
					Quant. =>	5,3800000	Preço Total =>	4.146,68		

<b>4.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	127,30	127,30			
88236	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0160319	19,18	19,48			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5906007	23,42	60,67			
91892	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	0,0739102	28,86	1,98			
91893	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	0,0364873	25,25	0,92			
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0159047	7,96	0,12			
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,3148611	3,72	16,05			
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0439719	23,64	1,03			
00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0149692	25,99	0,38			
00008189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1956619	22,09	26,41			
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0093557	28,63	0,28			
					MO sem LS =>	59,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,53
					Valor do BDI =>	31,92			Valor com BDI =>	159,22
					Quant. =>	8,5000000	Preço Total =>	1.353,37		

<b>4.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,39	14,39	

*[Handwritten signatures and initials]*

CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA  
CNPJ:22.643.397/000172

Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283699	18,80	0,53
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870662	23,54	2,04
Composição o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9782718	11,33	11,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4553855	0,22	0,10
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	0,0244568	26,19	0,64

MO sem LS => 1,98 LS => 0,00 MO com LS => 1,98  
Valor do BDI => 3,60 Valor com BDI => 17,99  
Quant. => 158,1500000 Preço Total => 2.845,11

4.2				VIGAS BALDRAMES EM CONCRETO ARMADO				16.655,65
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	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	m³	1,0000000	672,88	672,88
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1172375	18,80	39,80
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3418580	20,27	27,19
Composição o 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	0,6905909	6,29	4,34
Composição o 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	0,6511682	1,74	1,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8388718	90,00	75,49
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	215,1057759	1,10	236,61
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5974819	482,56	288,32

MO sem LS => 46,40 LS => 0,00 MO com LS => 46,40  
Valor do BDI => 168,75 Valor com BDI => 841,63  
Quant. => 0,6800000 Preço Total => 572,30

4.2.2								
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	616,22	616,22
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9602104	18,80	36,85
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2381058	20,27	25,09
Composição o 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	0,6372269	6,29	4,00
Composição o 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	0,6008789	1,74	1,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7205199	90,00	64,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,4418247	1,10	397,58
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5914701	146,79	86,82

MO sem LS => 42,89 LS => 0,00 MO com LS => 42,89  
Valor do BDI => 154,54 Valor com BDI => 770,76  
Quant. => 4,0800000 Preço Total => 3.144,70

4.2.3								
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA IGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	65,50	65,50
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4462236	19,18	8,55
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0847885	23,42	25,40
Composição o 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	0,0161057	26,86	0,43
Composição o 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	0,0132638	25,25	0,33
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0161057	7,96	0,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5731746	10,64	6,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5371735	3,72	1,99
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0246323	23,84	0,58
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9549753	22,09	21,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0322115	28,63	0,92

MO sem LS => 24,84 LS => 0,00 MO com LS => 24,84  
Valor do BDI => 16,42 Valor com BDI => 81,92  
Quant. => 34,0000000 Preço Total => 2.785,28

4.2.4								
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,78	17,78
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610656	18,80	1,14
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870433	23,54	4,40
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9616625	11,66	11,21

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '11'.

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,8911092	0,22	0,41	
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	0,0240416	26,19	0,62	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	22,23
				Quant. =>	93,0200000		Preço Total =>	2.067,83	

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,39	14,39	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283699	18,80	0,53	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870662	23,54	2,04	
Composição o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9782718	11,33	11,08	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4553855	0,22	0,10	
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	0,0244568	26,19	0,64	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	17,99
				Quant. =>	223,7500000		Preço Total =>	4.025,26	

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	47,74	47,74	
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833592	19,14	1,59	
Composição o Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4138539	19,76	8,17	
Insumo	0000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,4710446	25,82	37,98	
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	59,71
				Quant. =>	68,0000000		Preço Total =>	4.060,28	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.3.1			ARRANQUE DO PILAR					6.242,86	
Composição o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	616,22	616,22	
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9802104	18,80	36,85	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2381058	20,27	25,09	
Composição o 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	0,6372289	6,29	4,00	
Composição o Auxiliar	89228	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	0,6008789	1,74	1,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7205199	90,00	64,84	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,4418247	1,10	397,58	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5914701	146,79	86,82	
				MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI =>	154,54			Valor com BDI =>	770,76
				Quant. =>	4,1800000		Preço Total =>	3.221,77	

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,16	101,16	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3544236	19,18	6,79	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9342482	23,42	45,30	
Composição o Auxiliar	92289	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2592194	186,07	48,23	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0160245	7,96	0,12	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0254506	28,63	0,72	
				MO sem LS =>	42,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,06
				Valor do BDI =>	25,37			Valor com BDI =>	126,53
				Quant. =>	16,6800000		Preço Total =>	2.110,52	

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,96	14,96	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	18,80	0,31	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44	
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9721177	11,66	11,33	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1568200	0,22	0,25	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0243029	26,19	0,63	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,71
				Quant. =>	11,4200000		Preço Total =>	213,66	

*Handwritten signatures and initials:*  
STJ  
12

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	12,98	12,98	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063368	18,80	0,11	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388124	23,54	0,91	
Composição o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9901120	11,33	11,21	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5376308	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0247528	26,19	0,64	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,23
				Quant. =>		42,9400000	Preço Total =>	696,91	

5	SUPRA-ESTRUTURA								17.288,72
5.1	PILAR								10.697,38
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	616,22	616,22	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9602104	18,80	36,85	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2381058	20,27	25,09	
Composição o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6372269	6,29	4,00	
Composição o Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6008789	1,74	1,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7205199	90,00	64,84	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,4418247	1,10	397,58	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5914701	146,79	86,82	
				MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI =>	154,54			Valor com BDI =>	770,76
				Quant. =>		2,6000000	Preço Total =>	2.003,97	

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,16	101,16	
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3544236	19,18	6,79	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9342482	23,42	45,30	
Composição o Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2562194	186,07	48,23	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0160245	7,96	0,12	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0254506	28,63	0,72	
				MO sem LS =>	42,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,06
				Valor do BDI =>	25,37			Valor com BDI =>	126,53
				Quant. =>		22,1500000	Preço Total =>	2.802,63	

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	14,96	14,96	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	18,80	0,31	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44	
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9721177	11,66	11,33	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1568200	0,22	0,25	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0243029	26,19	0,63	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,71
				Quant. =>		67,5800000	Preço Total =>	1.264,42	

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	12,98	12,98	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063368	18,80	0,11	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388124	23,54	0,91	
Composição o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9901120	11,33	11,21	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5376308	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0247528	26,19	0,64	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,23
				Quant. =>		285,0500000	Preço Total =>	4.626,36	

5.2	VIGAS								6.591,34
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

*Handwritten signatures and initials:*  
Handwritten "13" in the bottom right corner.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	616,22	616,22			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9602104	18,80	36,85			
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2381058	20,27	25,09			
Composição o 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	0,6372269	6,29	4,00			
Composição o 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	0,6008789	1,74	1,04			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7205199	90,00	64,84			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,4418247	1,10	397,58			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5914701	148,79	86,82			
						MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
						Valor do BDI =>	154,54			Valor com BDI =>	770,76
						Quant. =>	2,8300000	Preço Total =>	2.181,25		

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, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	140,80	140,80			
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2955084	19,18	5,66			
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6123855	23,42	37,76			
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4007046	146,05	58,52			
Composição o Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,7969587	17,92	32,20			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0162568	7,96	0,12			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3136778	15,13	4,74			
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0631183	28,83	1,80			
						MO sem LS =>	44,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,49
						Valor do BDI =>	35,31			Valor com BDI =>	176,11
						Quant. =>	12,2500000	Preço Total =>	2.157,34		

5.2.3	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_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,96	14,96			
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	18,80	0,31			
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44			
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9721177	11,66	11,33			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1568200	0,22	0,25			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0243029	26,19	0,63			
						MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
						Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,71
						Quant. =>	39,7400000	Preço Total =>	743,53		

5.2.4	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_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,96	12,96			
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063368	18,80	0,11			
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388124	23,54	0,91			
Composição o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9601120	11,33	11,21			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5376308	0,22	0,11			
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	0,0247528	26,19	0,64			
						MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
						Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,23
						Quant. =>	92,9900000	Preço Total =>	1.509,22		

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
6.1			ALVENARIA					23.608,74			
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/PAINÉIS	m²	1,0000000	59,14	59,14			
Composição o 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	0,0100583	763,05	7,67			
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5706141	23,68	13,51			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2853070	18,80	5,36			
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	0,4061999	2,74	1,11			
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0048357	40,33	0,19			
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,1531389	2,38	31,30			
						MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06

Handwritten signatures and initials, including a large '19' at the bottom right.

Valor do BDI => 14,83

Valor com BDI => 73,97

Quant. => 240,000000 Preço Total => 17.752,80

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	93183	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,20	60,20
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0018635	714,95	1,33
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666934	23,68	1,57
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0921939	18,80	1,73
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2128305	146,05	31,08
Composição o Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7748208	12,20	9,45
Composição o 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	0,0235389	582,11	13,70
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068655	7,98	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,8847151	0,22	1,29

MO sem LS => 8,21 LS => 0,00 MO com LS => 8,21  
Valor do BDI => 15,09 Valor com BDI => 75,29  
Quant. => 74,900000 Preço Total => 5.639,22

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,38	34,38
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0018511	714,95	1,32
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0915802	23,68	2,16
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1042456	18,80	1,95
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1188594	146,05	17,35
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3000714	11,68	3,49
Composição o 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	0,0116911	582,11	6,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0048713	7,98	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,8455484	0,22	1,28

MO sem LS => 6,36 LS => 0,00 MO com LS => 6,36  
Valor do BDI => 8,62 Valor com BDI => 43,00  
Quant. => 5,0400000 Preço Total => 216,72

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1			ESQUADRIAS					56.200,52
Composição o Auxiliar	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	803,80	803,80
Composição o 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	9,7025807	6,95	67,43
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9702581	285,53	277,03
Composição o 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	0,9702581	315,69	306,30
Composição o 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	0,9702581	157,74	153,04

MO sem LS => 174,61 LS => 0,00 MO com LS => 174,61  
Valor do BDI => 201,59 Valor com BDI => 1.005,39  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2.010,78

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	90844	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.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	867,64	867,64
Composição o 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	9,9133374	6,95	68,89
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9718958	285,53	277,50
Composição o Auxiliar	90823	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	0,9718958	378,59	367,95
Composição o 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	0,9718958	157,74	153,30

MO sem LS => 178,05 LS => 0,00 MO com LS => 178,05  
Valor do BDI => 217,60 Valor com BDI => 1.085,24  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.085,24

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

*Handwritten signatures and initials:*  
SL  
15



Composição	90842	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_12/2020	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	759,71	759,71		
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	9,4389557	6,95	65,60		
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	0,9631588	285,53	275,01		
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9631588	296,70	285,76		
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9631588	138,45	133,34		
				MO sem LS =>		165,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,12
				Valor do BDI =>		190,53			Valor com BDI =>	950,24
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			950,24

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	759,71	759,71		
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	9,4389557	6,95	65,60		
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	0,9631588	285,53	275,01		
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9631588	296,70	285,76		
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9631588	138,45	133,34		
				MO sem LS =>		165,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,12
				Valor do BDI =>		190,53			Valor com BDI =>	950,24
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>			1.900,48

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091511	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM		m²	1,0000000	706,49	706,49		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,21	50,98		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,81	63,86		
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	146,40	146,40		
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	424,05	445,25		
				MO sem LS =>		78,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,78
				Valor do BDI =>		177,18			Valor com BDI =>	852,67
				Quant. =>		55,4800000	Preço Total =>			49.026,01

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091517	SEDOP	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM - BALANCIM		m²	1,0000000	681,66	681,66		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,21	50,98		
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 =>		49,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,32
				Valor do BDI =>		170,96			Valor com BDI =>	852,62
				Quant. =>		1,4400000	Preço Total =>			1.227,77

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COBERTURA										
8.1								83.500,91		
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	63,06	63,06		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3954068	19,18	7,58		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3585463	23,42	8,35		
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	0,0418724	23,28	0,97		
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	0,0580967	22,04	1,28		
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1982297	2,04	6,52		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6392574	22,65	14,47		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9002847	10,71	20,35		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0680061	25,68	1,74		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0485758	23,17	1,12		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0291455	23,37	0,68		
				MO sem LS =>		12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI =>		15,81			Valor com BDI =>	78,87
				Quant. =>		371,7500000	Preço Total =>			29.319,92

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

*Handwritten signatures and initials:*  
SL  
K  
16

Composição o	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	48,98	48,98		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5037330	18,80	9,47		
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2455819	23,20	5,89		
Composição o 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	0,0359672	23,28	0,83		
Composição o 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	0,0498899	22,04	1,09		
Insuno	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	0,0265887	1.200,00	31,90		
					MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
					Valor do BDI =>	12,28			Valor com BDI =>	61,26
					Quant. =>	289,1900000	Preço Total =>			17.715,77

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94221	SINAPI	CUMEIEIRA 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	24,81	24,81		
Composição o 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	0,0112869	714,20	8,06		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2018086	18,80	3,79		
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582002	23,20	3,67		
Composição o 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	0,0080779	23,28	0,14		
Composição o 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	0,0083916	22,04	0,18		
Insuno	00007181	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	2,8938923	3,10	8,97		
					MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	31,03
					Quant. =>	109,5600000	Preço Total =>			3.399,64

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	080300	SEDOP	IMUNIZAÇÃO PARA MADEIRA		m²	1,0000000	6,97	6,97		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1994279	18,16	3,62		
Insuno	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1395995	24,00	3,35		
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
					Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	8,71
					Quant. =>	949,6800000	Preço Total =>			8.271,71

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	141336	SEDOP	FORRO EM LAMBRI DE PVC		m²	1,0000000	38,10	38,10		
Composição o Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,09	5,42		
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,81	6,78		
Insuno	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	25,90	25,90		
					MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
					Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	47,65
					Quant. =>	375,9600000	Preço Total =>			17.914,49

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	070195	SEDOP	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 8.0M		UN	1,0000000	1.490,10	1.490,10		
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	32,0000000	22,81	723,52		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	18,16	290,56		
Insuno	D00181	SEDOP	Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	M	6,0000000	25,03	150,18		
Insuno	D00191	SEDOP	Prego (preço médio)	Material	KG	2,0000000	19,88	39,76		
Insuno	D00180	SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.	Material	M	1,4000000	20,47	28,65		
Insuno	D00194	SEDOP	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	UN	1,0000000	12,33	12,33		
Insuno	D00179	SEDOP	Asna 3" x 3" ser.	Material	M	3,0000000	21,36	64,08		
Insuno	D00195	SEDOP	Parafuso 11/32" x 5"	Material	UN	2,0000000	1,88	3,76		
Insuno	D00178	SEDOP	Perna 3" x 4 1/2" ser.	Material	M	6,0000000	29,61	177,66		
					MO sem LS =>	710,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	710,72
					Valor do BDI =>	373,71			Valor com BDI =>	1.883,81
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			5.591,43

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (TELHAS CERAMICAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,58	1,58		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0798496	18,80	1,50		
Composição o Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0134578	5,17	0,06		
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
					Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,95
					Quant. =>	660,4900000	Preço Total =>			1.287,95

*Handwritten signatures and initials:*  
FL & 77

9								60.594,81		
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	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	4,68	4,68		
Composição o 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	m³	0,0039635	757,75	3,00		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860577	23,68	1,56		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068058	18,80	0,12		
					MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
					Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,85
					Quant. =>	617,0300000	Preço Total =>	3.609,62		

9.2										
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	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_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,66	25,66		
Composição o 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	0,0202962	763,05	15,46		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3335049	23,68	7,89		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1219675	18,80	2,29		
					MO sem LS =>	8,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,61
					Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,09
					Quant. =>	163,4400000	Preço Total =>	5.244,78		

9.3										
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,57	24,57		
Composição o 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	0,0203463	763,05	15,52		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2961483	23,68	7,01		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089062	18,80	2,04		
					MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
					Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	30,73
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	1.382,85		

9.4										
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	110644	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO		m²	1,0000000	88,76	88,76		
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,81	27,37		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	10,89		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,28	6,31		
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		
					MO sem LS =>	26,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,74
					Valor do BDI =>	22,28			Valor com BDI =>	111,02
					Quant. =>	453,5900000	Preço Total =>	50.357,56		

10								79.154,93		
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,65	33,65		
Composição o 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	m³	0,0301056	730,63	21,99		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2078274	23,68	4,92		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039138	18,80	1,95		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4855782	1,10	0,53		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2039429	20,91	4,26		
					MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
					Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	42,08
					Quant. =>	267,1900000	Preço Total =>	11.243,35		

10.2										
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	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	56,35	56,35		
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2559594	23,59	6,03		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1476689	18,80	2,77		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0435268	39,90	41,63		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,0445799	0,83	5,01		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1870473	4,87	0,91		
					MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Valor do BDI =>	14,13			Valor com BDI =>	70,48

FL

18

18



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,20	9,20		
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2168457	24,74	5,38		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0786954	18,80	1,49		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,0556015	0,81	0,04		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	MATERIAL	KG	0,9865758	2,40	2,31		
					MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
					Valor do BDI =>	2,30	Valor com BDI =>	11,50	Preço Total =>	5.520,00
					Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	5.520,00		

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÕES.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,09	14,09		
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1793733	24,74	4,43		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0661859	18,80	1,24		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,3165411	26,63	8,42		
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
					Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>	17,62	Preço Total =>	32.305,21
					Quant. =>	1.833,4400000	Preço Total =>	32.305,21		

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	150301	SEDOP	ESMALTE SI PAREDE C/ MASSA E SELADOR		m²	1,0000000	39,36	39,36		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	10,89		
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	23,89	17,91		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	MATERIAL	GL	0,0500000	119,90	5,99		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	MATERIAL	UN	0,8000000	1,10	0,88		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acotica	MATERIAL	GL	0,0300000	47,70	1,43		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguanax	MATERIAL	GL	0,0100000	71,84	0,71		
Insumo	P00008	SEDOP	Liquido selador p/ parede	MATERIAL	GL	0,0300000	51,90	1,55		
					MO sem LS =>	19,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,31
					Valor do BDI =>	9,67	Valor com BDI =>	49,23	Preço Total =>	34.214,85
					Quant. =>	695,0000000	Preço Total =>	34.214,85		

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 DEMÕES, AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,87	12,87		
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551358	24,74	8,78		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,0121334	20,82	0,25		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MATERIAL	L	0,1213342	31,67	3,84		
					MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
					Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	16,09	Preço Total =>	1.258,72
					Quant. =>	78,2300000	Preço Total =>	1.258,72		

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM (TELHAS), DUAS DEMÕES, AF. 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,09	14,09		
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1793733	24,74	4,43		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0661859	18,80	1,24		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,3165411	26,63	8,42		
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
					Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>	17,62	Preço Total =>	26.842,30
					Quant. =>	1.523,4000000	Preço Total =>	26.842,30		

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					58.868,66		
Composição	180844	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA		PT	1,0000000	180,52	180,52		
Composição o Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	601,76	180,52		
					MO sem LS =>	57,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,71
					Valor do BDI =>	45,27	Valor com BDI =>	225,79	Preço Total =>	1.394,74
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.394,74		

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO		PT	1,0000000	169,89	169,89		
Composição o Auxiliar	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	0,4000000	424,73	169,89		
					MO sem LS =>	90,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,06
					Valor do BDI =>	42,80	Valor com BDI =>	212,49	Preço Total =>	1.274,84
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.274,84		

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)		PT	1,0000000	424,73	424,73
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0043698	17,67	141,43
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0043696	22,20	177,69
Insumo	H00065	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	MATERIAL	UN	0,5002730	46,88	23,47
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	MATERIAL	UN	0,2501365	24,70	6,17
Insumo	H00088	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	MATERIAL	UN	0,2501368	11,37	2,84
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	MATERIAL	UN	0,2501366	26,70	6,67

Handwritten mark and signature.

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo H00003 SEDOP Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,5008194	14,34
Insumo H00088 SEDOP Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	UN	0,5002730	7,87
Insumo H00069 SEDOP Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UN	0,2501366	12,78
Insumo H00004 SEDOP Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,0021847	9,45
MO sem LS =>			225,16
Valor do BDI =>			118,92
LS =>			0,00
MO com LS =>			225,16
Valor com BDI =>			543,65
Quant. =>			80,0000000
Preço Total =>			43.482,00

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	180299	SEDOP	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)		PT	1,0000000	601,78	601,78
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,67	141,36
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	22,20	133,20
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	59,04	177,12
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	7,33	5,49
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	3,0000000	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 =>			192,38					
Valor do BDI =>			150,92					
LS =>			0,00					
MO com LS =>			192,38					
Valor com BDI =>			752,68					
Quant. =>			6,0000000					
Preço Total =>			4.516,08					

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,50	16,50
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082955	18,76	2,03
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082955	23,06	2,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0047422	58,47	0,27
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,9677884	11,59	11,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0072584	66,25	0,48
Insumo	00088383	SINAPI	LIXA DA ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0125813	1,66	0,02
MO sem LS =>			3,25					
Valor do BDI =>			4,13					
LS =>			0,00					
MO com LS =>			3,25					
Valor com BDI =>			20,63					
Quant. =>			8,0000000					
Preço Total =>			165,04					

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	88052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2139,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.938,55	1.938,55
Composição o Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1520174	295,68	44,94
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3501634	156,12	54,66
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7135829	58,66	41,78
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5371630	23,68	36,40
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2078418	18,80	22,70
Composição o Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0472153	700,59	33,07
Composição o Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0152117	5.137,30	78,14
Composição o Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 B	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0762311	2.937,80	229,62
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,9388348	282,89	1.387,14
MO sem LS =>			173,19					
Valor do BDI =>			486,21					
LS =>			0,00					
MO com LS =>			173,19					
Valor com BDI =>			2.424,86					
Quant. =>			1,0000000					
Preço Total =>			2.424,86					

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	98082	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.910,93	2.910,93
Composição o Auxiliar	100476	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	0,0144640	872,11	12,61
Composição o Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3698442	253,55	93,77
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3981795	156,12	62,16

Table with 8 columns: Composição Auxiliar, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes entries for SINAPI items like 'RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS' and 'PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'. Summary row: MO sem LS => 197,71, Valor do BDI => 730,06, LS => 0,00, Valor com BDI => 3.640,99, Quant. => 1,0000000, Preço Total => 3.640,99.

Section 14: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. Table with 8 columns: Composição Auxiliar, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes entries for SEDOP items like 'CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 16 DISJUNTORES'. Summary row: MO sem LS => 90,30, Valor do BDI => 174,62, LS => 0,00, Valor com BDI => 870,90, Quant. => 3,0000000, Preço Total => 2.612,70.

Section 14.2: Table with 8 columns: Composição Auxiliar, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes entries for SEDOP items like 'QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICA - 3CV'. Summary row: MO sem LS => 180,60, Valor do BDI => 370,78, LS => 0,00, Valor com BDI => 1.849,20, Quant. => 1,0000000, Preço Total => 1.849,20.

Section 14.3: Table with 8 columns: Composição Auxiliar, Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes entries for SEDOP items like 'SUBESTAÇÃO ÁREA C/ TRANSFORMADOR 45 KVA'. Summary row: MO sem LS => 180,60, Valor do BDI => 370,78, LS => 0,00, Valor com BDI => 1.849,20, Quant. => 1,0000000, Preço Total => 1.849,20.

Handwritten signature and the number '22'.

CONSTRUTORA PROJETA LTDA  
 CNPJ: 22.643.397/000172

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	6,6139993	431,73	2.423,79			
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (60x115x240mm)	Material	UN	2,2456997	177,76	399,22			
Insumo	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,1227398	425,37	477,60			
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundária de 2 estrébo	Material	UN	2,0000000	28,02	56,04			
Insumo	E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,0000000	17,22	103,32			
Insumo	E00178	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	UN	3,0000000	9,51	28,53			
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,0000000	31,37	62,74			
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,0000000	18,14	72,56			
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,0000000	64,95	389,70			
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,0000000	17,93	35,86			
						MO sem LS =>	1.448,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.448,00
						Valor do BDI =>	11.449,20	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	62.339,20
										Preço Total =>	52.339,20

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170751	SEDOP	CABO DE COBRE 70mm <sup>2</sup> - 1 KV		M	1,0000000	94,98	94,98			
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	23,04	4,37			
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	18,45	3,50			
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,31	0,13			
Insumo	E00378	SEDOP	Cabo de cobre 70,00 mm <sup>2</sup> - 1 KV	Material	M	1,0200000	85,28	85,98			
						MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
						Valor do BDI =>	23,92	Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	118,90
										Preço Total =>	3.664,00

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170750	SEDOP	CABO DE COBRE 50mm <sup>2</sup> - 1 KV		M	1,0000000	70,69	70,69			
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,04	4,14			
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	18,45	3,32			
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,31	0,13			
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm <sup>2</sup> - 1 KV	Material	M	1,0200000	61,84	63,07			
						MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
						Valor do BDI =>	17,72	Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	88,98
										Preço Total =>	683,80

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170630	SEDOP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"		M	1,0000000	39,73	39,73			
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,04	9,21			
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	3,69			
Insumo	E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	26,83	26,83			
						MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
						Valor do BDI =>	9,96	Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	49,69
										Preço Total =>	496,90

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170747	SEDOP	CABO DE COBRE 16mm <sup>2</sup> - 1KV		M	1,0000000	25,90	25,90			
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,04	3,45			
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,45	2,76			
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0600000	1,31	0,10			
Insumo	E00374	SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm <sup>2</sup> - 1 KV	Material	M	1,0200000	19,21	19,59			
						MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
						Valor do BDI =>	6,49	Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	32,39
										Preço Total =>	4.534,60

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170632	SEDOP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1 1/4"		M	1,0000000	20,82	20,82			
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600000	23,04	5,99			
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	18,45	2,39			
Insumo	E00295	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	Material	M	1,0000000	12,44	12,44			
						MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
						Valor do BDI =>	6,22	Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	26,04
										Preço Total =>	911,40

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171270	SEDOP	CABO DE COBRE NU 16mm <sup>2</sup>		M	1,0000000	24,41	24,41			
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0988000	23,04	2,23			
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0988000	18,45	1,78			
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm <sup>2</sup>	Material	M	1,0200000	20,00	20,40			
						MO sem LS =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
						Valor do BDI =>	6,12	Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	30,63
										Preço Total =>	919,90

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



Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	8,17	8,17		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660479	19,55	1,29		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660479	23,92	1,57		
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9435412	2,71	2,55		
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0378953	2,66	2,76		
					MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
					Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,21
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			102,10

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	171163	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 3/4" X 3M C/ CONECTOR		UN	1,0000000	353,96	353,96		
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,04	27,64		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,45	11,07		
Insumo	E00557	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	Material	UN	1,0000000	315,25	315,25		
					MO sem LS =>	27,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,08
					Valor do BDI =>	88,77			Valor com BDI =>	442,73
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			1.328,19

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	170744	SEDOP	CABO DE COBRE 4MM² - 1KV		M	1,0000000	10,84	10,84		
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	23,04	2,76		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	18,45	2,21		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,31	0,06		
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,70	5,61		
					MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
					Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,55
					Quant. =>	408,1200000	Preço Total =>			5.530,02

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	8,17	8,17		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660479	19,55	1,29		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660479	23,92	1,57		
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9435412	2,71	2,55		
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0378953	2,66	2,76		
					MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
					Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	10,21
					Quant. =>	136,0400000	Preço Total =>			1.388,96

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	116	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1,0000000	136,46	136,46		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6153522	18,45	48,25		
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6153522	23,04	60,25		
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	1,0461409	0,69	0,72		
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	1,0461409	1,25	1,30		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	4,7076339	2,80	13,18		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,5230705	2,00	1,04		
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,5692113	7,47	11,72		
					MO sem LS =>	74,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,71
					Valor do BDI =>	34,22			Valor com BDI =>	170,88
					Quant. =>	131,0000000	Preço Total =>			22.359,08

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	231064	SEDOP	PONTO DE DRENO P/SPLIT (10m)		PT	1,0000000	253,55	253,55		
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,04	69,12		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,45	55,35		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	8,36	100,32		
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,13	25,56		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20		
					MO sem LS =>	85,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,71
					Valor do BDI =>	63,59			Valor com BDI =>	317,14
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>			4.439,96

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	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	39,49	39,49
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139466	19,55	4,18

Handwritten signature and number 29.

CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA  
CNPJ: 22.643.397/000172

Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5135292	23,92	12,26		
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,9589714	16,78	16,04		
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,9589714	7,29	6,90		
					MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
					Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	49,99
					Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	4.099,37		

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	231310	SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU'S - INVERTER		UN	1,0000000	4.038,88	4.038,88		
Composição o Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	49,45	296,70		
Composição o Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,50	92,50		
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	3.458,57	3.458,57		
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	148,00	161,11		
					MO sem LS =>	318,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	318,84
					Valor do BDI =>	1.151,08			Valor com BDI =>	5.189,96
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	61.699,60		

14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	231308	SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTU'S - INVERTER		UN	1,0000000	2.588,15	2.588,15		
Composição o Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	49,45	247,26		
Composição o Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,50	74,00		
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3080000	140,00	191,11		
Insumo	E00287	SEDOP	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	2.075,79	2.075,79		
					MO sem LS =>	263,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	263,67
					Valor do BDI =>	648,10			Valor com BDI =>	3.237,25
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	6.474,60		

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	231309	SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 12.000 BTU'S - INVERTER		UN	1,0000000	2.913,33	2.913,33		
Composição o Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	18,50	83,25		
Composição o Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5000000	49,45	271,97		
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	140,00	191,11		
Insumo	E00259	SEDOP	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	2.367,00	2.367,00		
					MO sem LS =>	281,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	281,26
					Valor do BDI =>	730,66			Valor com BDI =>	3.643,99
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	7.287,98		

14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	56,95	56,95		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312332	19,55	2,56		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312332	23,92	3,19		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,9808794	1,21	2,39		
Insumo	00034916	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9904397	49,35	48,87		
					MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
					Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	71,23
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	284,92		

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	170800	SEDOP	DISJUNTOR 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	426,22	426,22		
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,04	23,04		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,46	9,22		
Insumo	E00339	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	393,96	393,96		
					MO sem LS =>	22,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,57
					Valor do BDI =>	106,89			Valor com BDI =>	533,11
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	633,11		

14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	81,08	81,08		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3973220	19,55	7,78		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3973220	23,92	9,60		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2,9380478	1,57	4,61		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	0,9793493	60,48	59,21		
					MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,13
					Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>	101,41
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	262,82		

14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	88,29	88,29
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5528185	19,55	10,60

*Handwritten signature and initials.*

Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5526185	23,92	13,21		
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	2,9203024	1,86	5,43		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	0,9734342	60,46	58,85		
					MO sem LS =>	16,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,87
					Valor do BDI =>	22,14			Valor com BDI =>	110,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			110,43

<b>14.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	54,90	54,90		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0644776	19,55	1,84		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0644776	23,92	2,25		
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	1,9848234	0,93	1,84		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9924116	49,35	48,97		
					MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
					Valor do BDI =>	13,76			Valor com BDI =>	68,66
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>			1.235,88

<b>14.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	53,94	53,94		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699113	19,55	1,36		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699113	23,92	1,67		
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	1,9889433	0,93	1,84		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9944717	49,35	49,07		
					MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
					Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	67,46
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			134,92

<b>14.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,38	11,38		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0467390	19,55	0,91		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0467390	23,92	1,11		
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	0,9819109	0,93	0,91		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9819109	8,61	8,45		
					MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
					Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,23
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			85,38

<b>14.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,90	10,90		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347230	19,55	0,67		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347230	23,92	0,83		
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	0,9864501	0,93	0,91		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9864501	8,61	8,49		
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
					Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	13,63
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			40,89

<b>14.28</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	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	28,74	28,74		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9489697	7,59	7,18		
Composição o Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9489697	22,77	21,56		
					MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
					Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	35,94
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			215,64

<b>14.29</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,00	37,00		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9501925	7,59	7,21		
Composição o Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9501925	31,36	29,79		
					MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
					Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	46,27
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			138,81

<b>14.30</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	170963	SEDOP	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (S/ FIAÇÃO)		UN	1,0000000	53,69	53,69

CONSTRUTORA PROJETA LTDA  
CNPJ:22.643.397/000172

Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	23,04	12,21		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	18,45	9,77		
Insumo	E00563	SEDOP	Interruptor 3 teclas paralelo (afiação)	Material	UN	1,0000000	31,71	31,71		
					MO sem LS =>	15,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,13
					Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	67,15
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	402,90		

14.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	170337	SEDOP	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA (S/ FIAÇÃO)		UN	1,0000000	33,35	33,35		
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	23,04	8,52		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	16,45	6,82		
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 280V	Material	UN	1,0000000	18,01	18,01		
					MO sem LS =>	10,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,56
					Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	41,71
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	208,55		

14.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,98	26,98		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9540474	7,59	7,24		
Composição o Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9540474	20,70	19,74		
					MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,90
					Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	39,74
					Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	1.045,94		

14.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,84	29,84		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9488239	7,59	7,20		
Composição o Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9488239	23,87	22,64		
					MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
					Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	37,32
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	559,80		

14.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91999	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,23	37,23		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9396921	7,59	7,13		
Composição o Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9396921	32,04	30,10		
					MO sem LS =>	16,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,25
					Valor do BDI =>	9,33			Valor com BDI =>	46,56
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	93,12		

15			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS					23.155,46		
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	217,49	217,49		
Composição o Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9846181	61,80	60,84		
Composição o Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9846181	12,59	12,33		
Composição o Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9846181	146,68	144,32		
					MO sem LS =>	23,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,58
					Valor do BDI =>	54,54			Valor com BDI =>	272,03
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.632,16		

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190797	SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO		UN	1,0000000	71,10	71,10		
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,21	7,28		
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12		
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	54,70	54,70		
					MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
					Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	88,93
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	711,44		

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	190796	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO		UN	1,0000000	93,12	93,12		
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,21	7,28		
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12		
Insumo	H00309	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	78,72	78,72		
					MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24

*[Handwritten signature]*

Valor do BDI => 23,35      Valor com BDI => 116,47  
Quant. => 5,0000000      Preço Total => 582,35

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250109	SEDOP	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO		UN	1,0000000	196,13	196,13		
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,21	3,64		
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	22,81	18,24		
Insumo	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2400000	656,90	157,85		
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	4,0000000	4,15	16,80		
					MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
					Valor do BDI =>	49,18			Valor com BDI =>	245,31
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.226,55		

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190304	SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) - P.N.E.		UN	1,0000000	1.123,53	1.123,53		
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	17,67	67,14		
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	22,20	84,36		
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	43,00	43,00		
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,96	84,96		
Insumo	H00393	SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	1,0000000	451,85	451,85		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,40	1,15		
Insumo	H00032	SEDOP	Sifão metálico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	391,07	391,07		
					MO sem LS =>	106,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,89
					Valor do BDI =>	281,78			Valor com BDI =>	1.405,31
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.405,31		

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190716	SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PCD) - P.N.E.		M	1,0000000	280,77	280,77		
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,21	3,64		
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,81	4,56		
Composição o Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1.4		m³	0,0080000	564,98	4,51		
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	268,06	268,06		
					MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
					Valor do BDI =>	70,41			Valor com BDI =>	351,18
					Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>	842,83		

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190303	SEDOP	BACIA SIFONADA (PCD) - P.N.E.		UN	1,0000000	1.397,02	1.397,02		
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	22,20	74,14		
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	17,67	58,31		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,35	0,01		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	8,90	0,08		
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	380,00	380,00		
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 =>	93,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,48
					Valor do BDI =>	350,37			Valor com BDI =>	1.747,39
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.747,39		

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	515,62	515,62		
Composição o Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9941389	49,65	49,35		
Composição o Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9941389	469,02	466,27		
					MO sem LS =>	21,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,94
					Valor do BDI =>	129,31			Valor com BDI =>	644,93
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.224,65		

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	191519	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P PIA/TANQUE		UN	1,0000000	108,98	108,98		
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,67	8,83		
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,20	11,10		
Insumo	H00541	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	UN	1,0000000	88,81	88,81		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,40	0,24		
					MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
					Valor do BDI =>	27,33			Valor com BDI =>	136,31
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	817,86		

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.275,02	1.275,02		
Composição o Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9934938	10,52	10,45		
Composição o Auxiliar	88889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9934938	886,88	880,91		
Composição o Auxiliar	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9934938	66,99	66,55		
Composição o Auxiliar	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9934938	319,19	317,11		
					MO sem LS =>	60,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,20
					Valor do BDI =>	319,77			Valor com BDI =>	1.594,79
							Quant. =>	4,2500000	Preço Total =>	6.777,85

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	190806	SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO		UN	1,0000000	40,20	40,20		
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0099950	22,20	0,22		
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	0,9995028	40,00	39,98		
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
					Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	50,28
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	402,24

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	190401	SEDOP	MICTORIO INDIVIDUAL EM LOUÇA C/ ACESSORIOS		UN	1,0000000	667,93	667,93		
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	22,20	55,50		
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	17,67	44,17		
Insumo	H00017	SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca	Material	CJ	1,0000000	147,90	147,90		
Insumo	H00057	SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	UN	1,0000000	419,40	419,40		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,4000000	0,40	0,96		
					MO sem LS =>	70,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,32
					Valor do BDI =>	167,51			Valor com BDI =>	835,44
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.670,88

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	528,36	528,36		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4951413	23,08	11,41		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3483332	18,80	6,54		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,9933227	24,41	48,85		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,9996614	11,12	11,08		
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,9966614	443,15	441,67		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0878058	102,64	9,01		
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
					Valor do BDI =>	132,51			Valor com BDI =>	660,87
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.321,74

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	190085	SEDOP	TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA		UN	1,0000000	633,37	633,37		
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2168593	17,67	39,17		
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2168593	22,20	49,21		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,6700340	0,40	0,66		
Insumo	H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	0,7389531	11,20	8,27		
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	0,7389531	80,40	59,41		
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	0,7389531	13,26	9,79		
Insumo	H00041	SEDOP	Tanque de louca	Material	UN	0,7389531	631,79	466,86		
					MO sem LS =>	62,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,35
					Valor do BDI =>	158,84			Valor com BDI =>	792,21
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	792,21

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					19.765,25		
Composição o Auxiliar	002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	3.160,42	3.160,42		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	31,0514836	101,78	3.160,42		
					MO sem LS =>	3.160,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.160,42
					Valor do BDI =>	792,63			Valor com BDI =>	3.953,05
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	19.765,25

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			SERVIÇOS FINAIS					30.633,12
Composição o Auxiliar	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA		m²	1,0000000	7,24	7,24

*Handwritten signature and date: 29*

Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3988987	18,16	7,24	
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,05
						Quant. =>	786,0300000	Preço Total =>	7.113,57

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	091510	SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (LOUSA)		m²	1,0000000	745,22	745,22	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,21	50,98	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,81	63,86	
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,65	498,38	
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	132,00	132,00	
				MO sem LS =>	78,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,78
				Valor do BDI =>	186,90			Valor com BDI =>	932,12
						Quant. =>	17,5000000	Preço Total =>	16.312,10

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	260188	SEDOP	MASTRO EM FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND. (DET. 22)		CJ	1,0000000	2.471,18	2.471,18	
Composição o Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1700000	93,07	15,82	
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	0,1700000	72,84	12,34	
Composição o Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	834,05	600,51	
Composição o Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000000	52,92	359,85	
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	494,22	1.482,66	
				MO sem LS =>	313,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	313,88
				Valor do BDI =>	619,77			Valor com BDI =>	3.090,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.090,95

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	241318	SEDOP	PLACA DE IANUGURAÇÃO EM AÇO INOX / LETRAS BX. RELEVO - (40 X 30CM)		UN	1,0000000	793,00	793,00	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,21	9,10	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,81	11,40	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	772,50	772,50	
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	198,88			Valor com BDI =>	991,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	991,88

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.498,10	2.498,10	
Composição o Auxiliar	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	11,8663785	188,07	2.231,70	
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,8663785	22,45	266,40	
				MO sem LS =>	202,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,55
				Valor do BDI =>	626,52			Valor com BDI =>	3.124,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.124,62

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
Abertura da Licitação 21/12/2022 10:00  
Número do Processo Licitatório 32/2022

Total Geral R\$ 823.615,41

*Cássio Barros*

Construtora Projeta LTDA  
CNPJ: 22.643.397/0001-72  
Cássio R. Barros CPF: 018.034.272-05  
Resp. Técnico, Crea Pa- 1517822300

7

8  
30



**Obra**  
Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. Ester Gomes, na comunidade da Ponta do Urumajá

**Bancos**  
SINAPI - 09/2022 - Pará  
SBC - 09/2022 - Pará  
SEDOP - 09/2022 - Pará

**B.D.I.**  
25,08%



**Composições**

1										22.500,70
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA		m²	1,0000000	159,85	159,85		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3999750	18,16	7,26		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3999750	22,61	9,04		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4099743	150,00	61,49		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	0,9999374	80,00	79,99		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0999938	18,74	1,87		
					MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
					Valor do BDI =>	40,04			Valor com BDI =>	199,99
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.198,14	

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	2.120,92	2.120,92		
Insumo	I001	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	Taxas	UN	0,8423198	202,00	129,74		
Insumo	I007	Próprio	TAXA PREFEITURA AUG CORREA - ALVARÁ, LIC INST, HABITE-SE	Taxas	UN	0,8423198	2.645,00	1.698,93		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	0,8423198	455,00	292,25		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	531,92			Valor com BDI =>	2.652,84
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.652,84	

1.3										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	004	Próprio	MOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.665,42	1.665,42		
Composição	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	7,9110298	188,07	1.487,82		
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9110298	22,45	177,60		
					MO sem LS =>	135,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,04
					Valor do BDI =>	417,68			Valor com BDI =>	2.083,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.083,10	

1.4										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	3.160,42	3.160,42		
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	31,0514836	101,78	3.160,42		
					MO sem LS =>	3.160,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.160,42
					Valor do BDI =>	792,63			Valor com BDI =>	3.953,05
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	15.812,20	

1.5										
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	2,45	2,45		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646947	18,80	1,21		
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646947	19,20	1,24		
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
					Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,06
						Quant. =>	80,4300000	Preço Total =>	246,11	

1.6										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	010008	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA		m²	1,0000000	5,06	5,06		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	22,61	1,58		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,16	0,90		
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Rl	0,0100000	14,50	0,14		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50		
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,80	0,06		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	85,00	0,85		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	23,50	0,04		
					MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
					Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,32
						Quant. =>	80,4300000	Preço Total =>	508,31	

2										11.897,42
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021527	SEDOP	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		m²	1,0000000	23,64	23,64		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52		
					MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
					Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	29,56
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	709,44	

38



2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020305	SEDOP	Retirada de cobogo		m²	1,0000000	10,20	10,20
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0499511	22,81	1,13
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4995108	18,16	9,07
Composição								
						MO sem LS => 6,72	LS => 0,00	MO com LS => 6,72
						Valor do BDI => 2,55		Valor com BDI => 12,75
						Quant. => 6,3000000	Preço Total =>	80,32
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020862	SEDOP	RETIRADA DE PILAR DE MADEIRA		UN	1,0000000	10,98	10,98
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2273871	22,81	5,18
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3197632	18,16	5,80
Composição								
						MO sem LS => 7,50	LS => 0,00	MO com LS => 7,50
						Valor do BDI => 2,75		Valor com BDI => 13,75
						Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	54,92
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021528	SEDOP	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA		UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	22,20	3,77
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	18,16	6,17
Composição								
						MO sem LS => 6,79	LS => 0,00	MO com LS => 6,79
						Valor do BDI => 2,49		Valor com BDI => 12,43
						Quant. => 6,0000000	Preço Total =>	74,58
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014	SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO		m²	1,0000000	8,14	8,14
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0399021	22,61	0,90
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3990206	18,16	7,24
Composição								
						MO sem LS => 5,37	LS => 0,00	MO com LS => 5,37
						Valor do BDI => 2,04		Valor com BDI => 10,18
						Quant. => 20,0000000	Preço Total =>	203,60
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235	SEDOP	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA		m²	1,0000000	28,59	28,59
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1399022	22,81	3,19
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3990216	18,16	25,40
Composição								
						MO sem LS => 18,85	LS => 0,00	MO com LS => 18,85
						Valor do BDI => 7,17		Valor com BDI => 35,76
						Quant. => 36,0000000	Preço Total =>	1.287,36
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	61,32	61,32
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,81	6,84
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,16	54,48
Composição								
						MO sem LS => 40,43	LS => 0,00	MO com LS => 40,43
						Valor do BDI => 15,37		Valor com BDI => 76,69
						Quant. => 60,0000000	Preço Total =>	4.601,40
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,49	11,49
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2051722	18,80	3,85
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1251739	23,20	2,90
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045176	23,28	0,10
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0063058	22,04	0,13
Insunio	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	3,3411067	1,35	4,51
Composição								
						MO sem LS => 4,84	LS => 0,00	MO com LS => 4,84
						Valor do BDI => 2,88		Valor com BDI => 14,37
						Quant. => 340,0000000	Preço Total =>	4.885,80
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.291,06
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,58	67,58
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5948298	18,80	67,58
Composição								
						MO sem LS => 44,86	LS => 0,00	MO com LS => 44,86
						Valor do BDI => 16,94		Valor com BDI => 84,52
						Quant. => 14,7500000	Preço Total =>	1.246,67
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	97,38	97,38
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058440	336,01	1,96
Composição								

39

CONSTRUTORA PROJETA LTDA  
CNPJ 22.643.397/000172

Composição o 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	0,0029220	57,15	0,16	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6418689	18,80	12,06	
Composição o 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	0,2668772	32,24	8,60	
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2473971	28,06	6,44	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2175056	55,99	68,16	
				MO sem LS =>	18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>	24,42			Valor com BDI =>	121,80
				Quant. =>		27,0000000	Preço Total =>		3.289,60

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	40,97	40,97	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1794511	18,80	40,97	
				MO sem LS =>	27,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,19
				Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	51,24
				Quant. =>		14,7500000	Preço Total =>		755,79

4	INFRA E SUPERESTRUTURA							54.749,32	
4.1	SAPATAS/PILAR DE ARRANQUE							26.797,24	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	672,88	672,88	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1172375	18,80	39,80	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3418580	20,27	27,19	
Composição o 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	0,6905909	6,29	4,34	
Composição o 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	0,6511682	1,74	1,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8388718	90,00	75,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	215,1057759	1,10	236,61	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5974819	482,56	288,32	
				MO sem LS =>	46,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,40
				Valor do BDI =>	168,75			Valor com BDI =>	841,63
				Quant. =>		2,3000000	Preço Total =>		1.935,74

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	618,22	618,22	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9602104	18,80	36,85	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2381058	20,27	25,09	
Composição o 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	0,6372269	6,29	4,00	
Composição o 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	0,6008789	1,74	1,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7205199	90,00	64,84	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,4418247	1,10	397,58	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5814701	146,79	86,82	
				MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI =>	154,54			Valor com BDI =>	770,76
				Quant. =>		12,9700000	Preço Total =>		9.996,75

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	127,30	127,30
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0180319	19,18	19,48
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5906007	23,42	60,67
Composição o 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	0,0739102	26,86	1,98
Composição o 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	0,0364873	25,25	0,92
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0159047	7,96	0,12
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,3148611	3,72	16,05
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0439719	23,64	1,03
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0149692	25,99	0,38
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1956619	22,09	26,41

CONSTRUTORA PROJETA LTDA  
CNPJ:22.643.397/000172

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0093567	28,63	0,26	
				MO sem LS =>	59,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,53
				Valor do BDI =>	31,92			Valor com BDI =>	159,22
						Quant. =>	14,6900000	Preço Total =>	2.337,34

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,96	14,96	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	18,80	0,31	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44	
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9721177	11,66	11,33	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1668200	0,22	0,25	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0249029	26,19	0,63	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,71
						Quant. =>	26,2300000	Preço Total =>	490,76

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137595	18,80	0,25	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843208	23,54	1,98	
Composição o Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8820173	11,43	10,08	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4789354	0,22	0,10	
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	0,0220505	26,19	0,57	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	18,23
						Quant. =>	741,6300000	Preço Total =>	12.036,65

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
VIGAS BALDRAMES									
4.2.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:27 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	616,22	616,22	
Composição o	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9802104	18,80	36,85	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2381068	20,27	25,09	
Composição o 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	0,6372269	6,29	4,00	
Composição o 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	0,6008789	1,74	1,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7205199	90,00	64,84	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,4418247	1,10	397,59	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRUTA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5914701	146,79	86,82	
				MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI =>	154,54			Valor com BDI =>	770,78
						Quant. =>	7,6500000	Preço Total =>	5.896,31

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92484	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0300000	127,28	127,28	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3909751	19,18	7,49	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1331235	23,42	49,95	
Composição o Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4020343	85,61	34,41	
Composição o Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,7975831	17,92	14,29	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0110592	7,99	0,08	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2932753	15,13	19,56	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0528938	28,63	1,50	
				MO sem LS =>	43,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,84
				Valor do BDI =>	31,82			Valor com BDI =>	159,20
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	5.412,80

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137595	18,80	0,25
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843208	23,54	1,98
Composição o Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8820173	11,43	10,08

Handwritten signature and initials.

CONSTRUTORA PROJETA LTDA  
CNPJ:22.643.397/0001/72

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4789354	0,22	0,10
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	0,0220505	26,19	0,57

MO sem LS => 1,81 LS => 0,00 MO com LS => 1,81  
Valor do BDI => 3,25 Valor com BDI => 16,23  
Quant. => 419,5600000 Preço Total => 6.809,45

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	47,74	47,74
Composiçã o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833592	19,14	1,59
Composiçã o Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4138539	19,76	8,17
Composiçã o Auxiliar Insumo	00000826	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,4710446	25,82	37,98

MO sem LS => 6,57 LS => 0,00 MO com LS => 6,57  
Valor do BDI => 11,97 Valor com BDI => 59,71  
Quant. => 127,5000000 Preço Total => 7.613,02

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,96	14,96
Composiçã o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	18,80	0,31
Composiçã o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44
Composiçã o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9271177	11,86	11,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1568200	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0243029	26,19	0,63

MO sem LS => 3,04 LS => 0,00 MO com LS => 3,04  
Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 18,71  
Quant. => 118,6800000 Preço Total => 2.220,50

5			SUPRA-ESTRUTURA					36.088,88
5.1			PILAR					16.668,76
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	616,22	616,22
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9802104	18,80	36,85
Composiçã o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2381058	20,27	25,09
Composiçã o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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	0,6372269	6,29	4,00
Composiçã o Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 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	0,6008789	1,74	1,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7205199	90,00	64,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,4418247	1,10	397,58
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5914701	146,79	86,82

MO sem LS => 42,89 LS => 0,00 MO com LS => 42,89  
Valor do BDI => 154,54 Valor com BDI => 770,76  
Quant. => 7,1600000 Preço Total => 5.518,64

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,15	101,15
Composiçã o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3544079	19,18	6,79
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9341623	23,42	45,29
Composiçã o 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	0,2592078	186,07	48,23
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0160238	7,96	0,12
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0254494	28,63	0,72

MO sem LS => 42,06 LS => 0,00 MO com LS => 42,06  
Valor do BDI => 25,36 Valor com BDI => 126,51  
Quant. => 22,2800000 Preço Total => 2.818,64

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,98	12,98
Composiçã o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137595	18,80	0,25
Composiçã o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843206	23,54	1,98
Composiçã o Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8820173	11,43	10,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4789354	0,22	0,10
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	0,0220505	26,19	0,57

MO sem LS => 1,81 LS => 0,00 MO com LS => 1,81  
Valor do BDI => 3,25 Valor com BDI => 16,23  
Quant. => 392,4100000 Preço Total => 6.368,81

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,98	14,98
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	18,80	0,31
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9721177	11,68	11,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1568200	0,22	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0243029	26,19	0,63

MO sem LS => 3,04 LS => 0,00 MO com LS => 3,04  
Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 18,71  
Quant. => 104,9000000 Preço Total => 1.962,67

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1			VIGAS					19.420,12
Composição o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	616,22	616,22
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9602104	18,80	36,85
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2381058	20,27	25,09
Composição o 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	0,6372269	6,29	4,00
Composição o 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	0,6008789	1,74	1,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7205199	90,00	64,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	361,4418247	1,10	397,58
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5914701	148,79	86,82

MO sem LS => 42,89 LS => 0,00 MO com LS => 42,89  
Valor do BDI => 154,54 Valor com BDI => 770,76  
Quant. => 7,6500000 Preço Total => 5.896,31

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	140,90	140,90
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2957392	19,18	5,67
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6136449	23,42	37,79
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4010185	146,05	58,56
Composição o Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,7983622	17,92	32,22
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0162705	7,96	0,12
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3139238	15,13	4,74
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0831676	28,63	1,80

MO sem LS => 44,51 LS => 0,00 MO com LS => 44,51  
Valor do BDI => 35,33 Valor com BDI => 176,23  
Quant. => 25,5000000 Preço Total => 4.493,86

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,98	12,98
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137595	18,80	0,25
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843208	23,54	1,98
Composição o Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8820173	11,43	10,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4789354	0,22	0,10
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	0,0220505	26,19	0,57

MO sem LS => 1,81 LS => 0,00 MO com LS => 1,81  
Valor do BDI => 3,25 Valor com BDI => 18,23  
Quant. => 419,5600000 Preço Total => 6.809,45

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,98	14,98
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	18,80	0,31
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9721177	11,68	11,33
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1568200	0,22	0,25

*[Handwritten signature]*  
47

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0243029	26,19	0,63		
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
					Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>118,6800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.220,50</b>	

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	59,14	59,14		
Composição o 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	0,0100576	763,05	7,67		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5705756	23,68	13,51		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2852878	18,80	5,36		
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	0,4061725	2,74	1,11		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0048354	40,33	0,19		
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,1522522	2,38	31,30		
					MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
					Valor do BDI =>	14,83			Valor com BDI =>	73,97
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>320,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23.670,40</b>	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93183	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,20	60,20		
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0018635	714,95	1,33		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968934	23,68	1,57		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0921839	18,80	1,73		
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2128305	146,05	31,08		
Composição o Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7748208	12,20	9,45		
Composição o 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	0,0235389	582,11	13,70		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068655	7,96	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,8847151	0,22	1,29		
					MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
					Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	75,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>65,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.908,90</b>	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,38	34,38		
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0018511	714,95	1,32		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0915802	23,68	2,16		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1042456	18,80	1,95		
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1188594	146,05	17,35		
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3000714	11,68	3,49		
Composição o 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	0,0116911	582,11	6,80		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0048713	7,96	0,03		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,8455464	0,22	1,28		
					MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
					Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	43,00
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>670,80</b>	

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	867,64	867,64		
Composição o Auxiliar	100859	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,9133374	6,95	68,69		
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9718958	285,53	277,50		
Composição o Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9718958	378,59	367,95		
Composição o Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9718958	157,74	153,30		
					MO sem LS =>	178,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,05
					Valor do BDI =>	217,60			Valor com BDI =>	1.085,24

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 4.340,86

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	803,80	803,80
Composição o Auxiliar	100650	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,7026807	6,95	67,45
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,9702581	285,53	277,03
Composição o Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,9702581	315,69	306,30
Composição o Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,9702581	157,74	153,04

MO sem LS => 174,61 LS => 0,00 MO com LS => 174,61  
Valor do BDI => 201,59 Valor com BDI => 1.005,39  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2.010,78

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, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	758,70	758,70
Composição o Auxiliar	100650	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,3169500	6,85	64,75
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,9705156	285,53	277,11
Composição o Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,9705156	291,07	282,48
Composição o 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/VIDR OS	UN	0,9705156	138,45	134,36

MO sem LS => 163,21 LS => 0,00 MO com LS => 163,21  
Valor do BDI => 190,28 Valor com BDI => 948,98  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.897,96

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091377	SEDOP	Porta divisória 0.80x2.10m c/feragens - c/ perfil de alumínio		UN	1,0000000	688,39	688,39
Composição o Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	11,64	4,66
Composição o Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	14,05	5,62
Insumo	D00100	SEDOP	Porta divisória 0.80x2.10m c/feragens - c/ perfil de alumínio	Material	UN	1,0000000	676,12	676,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 172,14 Valor com BDI => 858,53  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 858,53

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091510	SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8mm MURO		m²	1,0000000	745,22	745,22
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,21	50,98
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,81	63,86
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,85	498,38
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	132,00	132,00

MO sem LS => 78,78 LS => 0,00 MO com LS => 78,78  
Valor do BDI => 186,90 Valor com BDI => 932,12  
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 7.456,95

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091511	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM		m²	1,0000000	706,55	706,55
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8002218	18,21	50,98
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8002218	22,81	63,87
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000792	146,40	146,41
Insumo	D00390	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm	Material	m²	1,0500832	424,05	445,28

MO sem LS => 78,78 LS => 0,00 MO com LS => 78,78  
Valor do BDI => 201,36 Valor com BDI => 907,91  
Quant. => 26,4000000 Preço Total => 23.966,82

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091517	SEDOP	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM - BALANÇOM		m²	1,0000000	681,66	681,66
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,21	50,98
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,81	22,81
Insumo	D00390	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm	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 => 49,32 LS => 0,00 MO com LS => 49,32  
Valor do BDI => 170,96 Valor com BDI => 852,82  
Quant. => 1,6500000 Preço Total => 1.406,82

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			COBERTURA					80.760,20

6 45

CONSTRUTORA PROJETA LTDA  
CNPJ 22.643.397/000172

Composição o	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	63,06	63,06		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3954088	19,18	7,58		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3565463	23,42	8,35		
Composição o 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	0,0418724	23,28	0,97		
Composição o 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	0,0580967	22,04	1,28		
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1982297	2,04	6,52		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6392574	22,65	14,47		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9002847	10,71	20,35		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0680061	25,68	1,74		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0485758	23,17	1,12		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0291455	23,37	0,68		
					MO sem LS =>	12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
					Valor do BDI =>	17,97			Valor com BDI =>	81,03
					Quant. =>	424,5000000	Preço Total =>	34.397,23		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	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	24,81	24,81		
Composição o Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇADURA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0112869	714,20	8,06		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2018066	18,80	3,79		
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582002	23,20	3,67		
Composição o 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	0,0060779	23,28	0,14		
Composição o 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	0,0083916	22,04	0,18		
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	2,8938923	3,10	8,97		
					MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	31,03
					Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>	1.644,59		

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,98	48,98		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5037330	18,80	9,47		
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2455819	23,20	5,69		
Composição o 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	0,0359672	23,28	0,83		
Composição o 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	0,0498899	22,04	1,09		
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	0,0265887	1.200,00	31,90		
					MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
					Valor do BDI =>	13,95			Valor com BDI =>	62,93
					Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	22.025,50		

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	080300	SEDOP	IMUNIZAÇÃO PARA MADEIRA		m²	1,0000000	6,97	6,97		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1994279	18,16	3,62		
Insumo	000202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1395995	24,00	3,35		
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
					Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	8,71
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	3.484,00		

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	71,10	71,10
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5574050	21,16	11,79
Insumo	00038238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0147680	28,73	29,15
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,3603233	8,10	19,11
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,1744889	3,05	6,63
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0217184	29,67	0,64
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0327249	50,86	1,66

*E- 46*



Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0698722	30,42	2,12		
				MO sem LS =>		8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>		17,83			Valor com BDI =>	88,93
						Quant. =>	216,0000000	Preço Total =>	19.208,88	

9			REVESTIMENTO						51.418,45	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,68	4,68		
Composição	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	m³	0,0039835	757,75	3,00		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660577	23,68	1,56		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068058	18,80	0,12		
				MO sem LS =>		1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>		1,17			Valor com BDI =>	5,85
						Quant. =>	640,0000000	Preço Total =>	3.744,00	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,66	25,66		
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0202962	763,05	15,48		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3335049	23,68	7,89		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1219675	18,80	2,29		
				MO sem LS =>		8,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,61
				Valor do BDI =>		7,31			Valor com BDI =>	32,97
						Quant. =>	640,0000000	Preço Total =>	21.100,80	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SE Dop	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO		m²	1,0000000	88,76	88,76		
Composição	280023	SE Dop	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,81	27,37		
Composição	280026	SE Dop	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	10,89		
Insumo	D00080	SE Dop	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,88	4,40		
Insumo	A00056	SE Dop	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	37,90	39,79		
Insumo	D00079	SE Dop	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31		
				MO sem LS =>		26,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,74
				Valor do BDI =>		25,29			Valor com BDI =>	114,05
						Quant. =>	233,0000000	Preço Total =>	26.573,65	

10			PISO						65.096,53	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,65	33,65		
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0301058	730,63	21,99		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2078274	23,68	4,92		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039138	18,80	1,95		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4855782	1,10	0,53		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2039429	20,91	4,26		
				MO sem LS =>		7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
				Valor do BDI =>		8,43			Valor com BDI =>	42,08
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.208,00	

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119	SE Dop	LAJOTA CERÂMICA- PADRÃO MEDIO		m²	1,0000000	99,26	99,26		
Composição	280023	SE Dop	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,81	27,37		
Composição	280026	SE Dop	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	10,89		
Insumo	D00079	SE Dop	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31		
Insumo	D00080	SE Dop	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,88	4,40		
Insumo	A00055	SE Dop	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29		
				MO sem LS =>		26,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,74
				Valor do BDI =>		24,89			Valor com BDI =>	124,15
						Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	32.775,50	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026	SE Dop	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE		m²	1,0000000	82,36	82,36
Composição	280023	SE Dop	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,81	27,37
Composição	280026	SE Dop	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	10,89
Insumo	A00002	SE Dop	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	33,39	33,39
Insumo	D00079	SE Dop	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31

Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,88	4,40	
				MO sem LS =>	26,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,74
				Valor do BDI =>	20,85			Valor com BDI =>	103,01
						Quant. =>	210,0000000	Preço Total =>	21.632,10

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	28,77	28,77	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3188686	18,16	5,79	
Composição o Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3188686	12,90	4,11	
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,1160397	12,85	14,34	
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0531447	85,40	4,53	
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
				Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	35,98
						Quant. =>	170,0000000	Preço Total =>	6.116,60

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	022008	SBC	RAMPA DEFICIENTE-LEVANTAMENTO PISO CONCRETO 8cm	DEMOLICOES	m²	1,0000000	30,66	30,66	
Composição o Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2125752	21,51	4,57	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3525713	18,80	25,42	
Composição o Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079098	21,34	0,16	
Insumo	032486	SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	0,0148308	25,13	0,37	
Insumo	033376	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80pcm 79CV	Material	H	0,0108759	12,95	0,14	
				MO sem LS =>	20,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,45
				Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	38,34
						Quant. =>	9,5000000	Preço Total =>	364,23

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1			SOLEIRAS, PEITORIS, E RODAPÉS					1.950,11	
Composição o	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	123,12	123,12	
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5389036	24,38	13,13	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2689592	18,80	5,05	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	0,9851966	103,23	101,70	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2709061	2,55	3,24	
				MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>	30,87			Valor com BDI =>	153,99
						Quant. =>	8,6000000	Preço Total =>	1.324,31

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101985	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	110,00	110,00	
Composição o Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004533	520,22	0,23	
Composição o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316567	24,38	0,77	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157906	18,80	0,29	
Composição o 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	0,0015867	26,86	0,04	
Composição o 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	0,0300700	25,25	0,75	
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	0,9423593	114,53	107,92	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	27,58			Valor com BDI =>	137,58
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	275,16

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,79	7,79	
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0678278	23,59	1,60	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300380	18,80	0,56	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1191831	39,90	4,75	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,5842878	0,83	0,48	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0823623	4,87	0,40	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,74
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	350,64

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1			PINTURA					69.780,89
Composição o	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,20	2,20
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0368841	24,74	0,90
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131687	18,80	0,24
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1504991	7,06	1,06

48

MO sem LS => 0,78 LS => 0,00 MO com LS => 0,78  
Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 2,75  
Quant. => 640,000000 Preço Total => 1.760,00

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,20	9,20
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2168457	24,74	5,36
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0796954	18,80	1,49
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0556015	0,81	0,04
Insumo	00043628	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,9665758	2,40	2,31

MO sem LS => 4,70 LS => 0,00 MO com LS => 4,70  
Valor do BDI => 2,30 Valor com BDI => 11,50  
Quant. => 1.300,000000 Preço Total => 14.950,00

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.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,11	14,11
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795004	24,74	4,44
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662328	18,80	1,24
Insumo	00007358	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3167655	26,63	8,43

MO sem LS => 3,89 LS => 0,00 MO com LS => 3,89  
Valor do BDI => 3,53 Valor com BDI => 17,64  
Quant. => 1.670,000000 Preço Total => 29.458,80

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150301	SEDOP	ESMALTE S/ PAREDE C/ MASSA E SELADOR		m²	1,0000000	39,38	39,38
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	23,88	17,91
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	10,89
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	119,90	5,99
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,10	0,88
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	47,70	1,43
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	71,84	0,71
Insumo	P00008	SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	51,90	1,55

MO sem LS => 19,31 LS => 0,00 MO com LS => 19,31  
Valor do BDI => 9,87 Valor com BDI => 49,23  
Quant. => 250,000000 Preço Total => 12.307,50

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM (TELHAS), DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,11	14,11
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795004	24,74	4,44
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662328	18,80	1,24
Insumo	00007358	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3167655	26,63	8,43

MO sem LS => 3,89 LS => 0,00 MO com LS => 3,89  
Valor do BDI => 3,53 Valor com BDI => 17,64  
Quant. => 604,000000 Preço Total => 10.654,56

12.6	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	12,87	12,87
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551358	24,74	8,78
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0121334	20,82	0,25
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1213342	31,67	3,84

MO sem LS => 6,09 LS => 0,00 MO com LS => 6,09  
Valor do BDI => 3,22 Valor com BDI => 18,09  
Quant. => 40,4000000 Preço Total => 650,03

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					11.615,28
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	601,76	601,76
Composição	280018	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	22,20	133,20
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,67	141,36
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	14,22	127,98
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	59,04	177,12
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	7,33	5,49
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 => 192,38 LS => 0,00 MO com LS => 192,38  
Valor do BDI => 150,92 Valor com BDI => 752,66  
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 6.774,12

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO		PT	1,0000000	424,53	424,53
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,67	141,36



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	4,1651671	64,95	270,52		
Insumo	E00114	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	UN	2,0825835	214,74	447,21		
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	1,3883890	17,93	24,89		
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	2,0825835	318,85	664,03		
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ muncck	Equipamento	Hp	3,4709726	431,73	1.498,52		
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	1,3883890	177,78	246,82		
Insumo	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	1,3883890	36,70	50,95		
Insumo	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	0,6941945	425,37	295,28		
Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	0,6941945	455,32	316,08		
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	1,3883890	28,02	38,90		
Insumo	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	0,6941945	422,32	293,17		
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	2,0825835	132,35	275,62		
Insumo	E00363	SEDOP	Bucha-arruela de 1 1/2"alumínio	Material	UN	1,3883890	5,15	7,15		
Insumo	E00269	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	Material	M	6,2477506	46,44	290,14		
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm <sup>2</sup>	Material	M	17,3548629	20,00	347,09		
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	Material	M	3,4709726	32,18	111,89		
					MO sem LS =>	3.158,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.158,48
					Valor do BDI =>	6.522,47			Valor com BDI =>	32.529,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32.529,16		

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170073	SEDOP	QUADRO DE MEDIÇÃO BIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)		UN	1,0000000	962,75	962,75		
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	23,04	101,37		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	18,45	81,18		
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - 750V	Material	M	9,0000000	10,93	98,37		
Insumo	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. F*G* de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59		
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	UN	3,0000000	2,58	7,74		
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	10,67	32,01		
Insumo	E00302	SEDOP	Curva 90° p/elet. F*G* 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00		
Insumo	E00083	SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	83,37	83,37		
Insumo	E00299	SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	548,12	548,12		
					MO sem LS =>	125,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,70
					Valor do BDI =>	241,45			Valor com BDI =>	1.204,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.204,20		

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170830	SEDOP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"		M	1,0000000	52,01	52,01		
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5238516	23,04	12,06		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2818280	18,45	4,83		
Insumo	E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,3091290	26,83	35,12		
					MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
					Valor do BDI =>	13,04			Valor com BDI =>	65,05
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.252,50		

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95730	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,80	8,80		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764198	19,55	1,49		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764198	23,92	1,82		
Composição o Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8845822	1,37	2,58		
Insumo	00002878	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	0,9876153	2,95	2,91		
					MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
					Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,00
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	220,00		

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170747	SEDOP	CABO DE COBRE 16 MM <sup>2</sup> - 1kv		M	1,0000000	25,90	25,90		
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,04	3,45		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,45	2,76		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,31	0,10		
Insumo	E00374	SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm <sup>2</sup> - 1 KV	Material	M	1,0200000	19,21	19,59		
					MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
					Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	32,39
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	971,70		

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170744	SEDOP	CABO DE COBRE 4mm <sup>2</sup> - 1KV		M	1,0000000	10,84	10,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	23,04	2,76
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	18,45	2,21
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,31	0,06
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,70	5,81
				MO sem LS =>		3,41	0,00	3,41
				Valor do BDI =>		2,71		13,55
				Quant. =>		84,0000000	Preço Total =>	1.138,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171271	SEDOP	CABO DE COBRE NU 25MM		M	1,0000000	31,08	31,08
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0898000	23,04	2,06
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0898000	18,45	1,65
Insumo	E00228	SEDOP	Cabo de cobre nu 25mm2	Material	M	1,0200000	26,84	27,37
				MO sem LS =>		2,55	0,00	2,55
				Valor do BDI =>		7,79		38,87
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	544,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO Din		UN	1,0000000	426,22	426,22
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,45	9,22
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	393,96	393,96
				MO sem LS =>		22,57	0,00	22,57
				Valor do BDI =>		106,89		533,11
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	533,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	56,95	56,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312332	19,55	2,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312332	23,92	3,13
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	1,9806794	1,21	2,39
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9904397	49,35	48,87
				MO sem LS =>		4,00	0,00	4,00
				Valor do BDI =>		14,28		71,23
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	427,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	53,94	53,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0999113	19,55	1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0999113	23,92	1,67
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	1,9889433	0,93	1,84
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9944717	49,35	49,07
				MO sem LS =>		2,13	0,00	2,13
				Valor do BDI =>		13,52		67,46
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	134,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,39	12,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647863	19,55	1,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647863	23,92	1,54
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	0,9771691	1,21	1,18
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9771691	8,61	8,41
				MO sem LS =>		1,97	0,00	1,97
				Valor do BDI =>		3,10		15,49
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	46,47

Composição	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	UN	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347230	19,55	0,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347230	23,92	0,83
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	0,9864501	0,93	0,91
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9864501	8,61	8,49
				MO sem LS =>		1,05	0,00	1,05
				Valor do BDI =>		2,73		13,63
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	27,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347230	19,55	0,67







CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA  
CNPJ:22.643.397/000172

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3784412	50,96	19,28		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,9068966	1,16	6,85		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,3711558	739,82	274,51		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0151611	102,64	1,55		
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,9689965	21,92	43,16		
				MO sem LS =>		45,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,97
				Valor do BDI =>		102,72			Valor com BDI =>	512,32
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	512,32

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190797	SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO		UN	1,0000000	71,10	71,10		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,21	7,28		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12		
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	54,70	54,70		
				MO sem LS =>		11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>		17,83			Valor com BDI =>	88,93
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	266,79

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO		UN	1,0000000	93,12	93,12		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,21	7,28		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12		
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	76,72	76,72		
				MO sem LS =>		11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>		23,35			Valor com BDI =>	118,47
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	349,41

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em aluminio		UN	1,0000000	109,80	109,80		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1117800	18,21	2,03		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4471200	22,81	10,19		
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	2,2358000	4,15	9,27		
Insumo	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em aluminio	Material	m²	0,1341380	656,90	88,11		
				MO sem LS =>		8,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>		27,48			Valor com BDI =>	137,08
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	411,24

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190304	SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VALVULA) - P.N.E		UN	1,0000000	1.123,53	1.123,53		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	22,20	84,36		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	17,67	67,14		
Insumo	H00393	SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	1,0000000	451,85	451,85		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,40	1,15		
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	43,00	43,00		
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	391,07	391,07		
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,96	84,96		
				MO sem LS =>		106,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,89
				Valor do BDI =>		261,78			Valor com BDI =>	1.405,31
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	1.405,31

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190716	SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PCD) - P.N.E		M	1,0000000	280,77	280,77		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,21	3,64		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,81	4,56		
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1.4		m³	0,0080000	564,98	4,51		
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	268,06	268,06		
				MO sem LS =>		6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>		70,41			Valor com BDI =>	351,16
					Quant. =>	2,4000000			Preço Total =>	842,83

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303	SEDOP	BACIA SIFONADA (PCD) -P.N.E		UN	1,0000000	1.397,02	1.397,02
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	22,20	74,14
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	17,67	58,31
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,35	0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0080000	8,90	0,08
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	380,00	380,00
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

*[Handwritten signature and number 55]*

CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA  
CNPJ.22.643.397/0001/72

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 => 93,48      LS => 0,00      MO com LS => 93,48  
 Valor do BDI => 350,37      Valor com BDI => 1.747,39  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 1.747,39**

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190807	SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO ALMOFADADO		UN	1,0000000	85,84	85,84
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0099977	22,20	0,22
Insumo	H00317	SEDOP	Assento plástico almofadado	Material	UN	0,9997671	85,64	85,62

MO sem LS => 0,16      LS => 0,00      MO com LS => 0,16  
 Valor do BDI => 21,52      Valor com BDI => 107,36  
**Quant. => 3,0000000      Preço Total => 322,08**

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/tom.,sifao e valv		UN	1,0000000	742,21	742,21
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	22,20	61,05
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	17,67	48,59
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/columna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	89,89	89,89
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,40	1,15
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	43,00	43,00
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	391,07	391,07
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,96	84,96
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,90	15,80

MO sem LS => 77,35      LS => 0,00      MO com LS => 77,35  
 Valor do BDI => 186,14      Valor com BDI => 928,35  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 928,35**

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,0000000	633,33	633,33
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	22,20	66,60
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,67	53,01
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	H00063	SEDOP	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	UN	1,0000000	407,68	407,68
Insumo	H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,9800000	0,40	1,18
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	80,40	80,40

MO sem LS => 84,39      LS => 0,00      MO com LS => 84,39  
 Valor do BDI => 158,83      Valor com BDI => 792,16  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 792,16**

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190401	SEDOP	Mictorio individual em louca c/ acessorios		UN	1,0000000	667,93	667,93
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	17,67	44,17
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	22,20	55,50
Insumo	H00017	SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca	Material	CJ	1,0000000	147,90	147,90
Insumo	H00057	SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	UN	1,0000000	419,40	419,40
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,4000000	0,40	0,96

MO sem LS => 70,32      LS => 0,00      MO com LS => 70,32  
 Valor do BDI => 167,51      Valor com BDI => 835,44  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 835,44**

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	515,62	515,62
Composição o Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9841389	49,65	49,35
Composição o Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9841389	469,02	466,27

MO sem LS => 21,94      LS => 0,00      MO com LS => 21,94  
 Valor do BDI => 129,31      Valor com BDI => 644,93  
**Quant. => 3,0000000      Preço Total => 1.934,79**

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191519	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P PIA/TANQUE		UN	1,0000000	108,98	108,98
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,20	11,10
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,67	8,83
Insumo	H00541	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	UN	1,0000000	88,81	88,81
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,40	0,24

MO sem LS => 14,06      LS => 0,00      MO com LS => 14,06

*[Handwritten Signature]*  
56

Valor do BDI => 27,33      Quant. => 2,0000000      Valor com BDI => 136,31      Preço Total => 272,62

16		SERVIÇOS FINAIS					19.699,89	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.1	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	1,0000000	7,24	7,24	
Composição o	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3988987	18,16	7,24	
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI => 4,72		
				Quant. =>	414,0000000	Preço Total =>	3.746,70	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	091510	SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (LOUSA)	m²	1,0000000	745,22	745,22	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	18,21	50,98	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000	22,81	63,86	
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,85	498,38
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	132,00	132,00
				MO sem LS =>	78,78	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	186,90	Valor com BDI => 78,78		
				Quant. =>	10,5000000	Preço Total =>	9.787,26	

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	260188	SEDOP	MASTRO EM FO GO. SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND (DET. 22)	CJ	1,0000000	2.471,18	2.471,18	
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,1700000	72,64	12,34	
Composição o Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	6,8000000	52,92	359,85	
Composição o Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto cf seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,7200000	834,05	600,51	
Composição o Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	0,1700000	93,07	15,82	
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	494,22	1.482,66
				MO sem LS =>	313,88	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	619,77	Valor com BDI => 313,88		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.090,95	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.685,42	1.685,42
Composição o 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 8,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,9110298	188,07	1.487,82
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9110298	22,45	177,60
				MO sem LS =>	135,04	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	417,68	Valor com BDI => 135,04		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.083,10	

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	1,0000000	793,00	793,00	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,21	9,10	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,81	11,40	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	772,50	772,50
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	198,88	Valor com BDI => 14,06		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	991,88	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
Abertura da Licitação 21/12/2022 10:00  
Número do Processo Licitatório 32/2022

**Total Geral R\$ 631.527,65**

*Cássio Barros*

Construtora Projekta LTDA  
CNPJ: 22.643.397/0001-72  
Cássio R. Barros CPF: 018.034.272-05  
Resp. Técnico, Crea Pa- 1517822300

*du 5A*



Obra  
Reforma e ampliação da E.M.E.I.F. Professora Genésia Alencar da Silva, na comunidade da Ilha das Pedras

Bancos  
SINAPI - 09/2022 - Pará  
SBC - 09/2022 - Pará  
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.  
25,08%



Composição de Custos Unitários

1									23.564,39
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA		m²	1,0000000	159,65	159,65	
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3999750	18,16	7,26	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3999750	22,61	9,04	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4099743	150,00	61,49	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	0,9999374	80,00	79,99	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0999938	18,74	1,87	
				MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	40,04			Valor com BDI =>	199,69
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.198,14		

1.2									
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	2.558,79	2.558,79	
Insumo	I001	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	Taxas	UN	1,0000000	215,53	215,53	
Insumo	I007	Próprio	TAXA PREFEITURA AUG CORREÁ - ALVARÁ, LIC INST, HABITE-SE E CREA PA	Taxas	UN	1,0000000	1.888,26	1.888,26	
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	455,00	455,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	641,74			Valor com BDI =>	3.200,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.200,53		

1.3									
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	004	Próprio	MOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.665,42	1.665,42	
Composição	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,9110298	188,07	1.487,82	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9110298	22,45	177,60	
				MO sem LS =>	135,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,04
				Valor do BDI =>	417,68			Valor com BDI =>	2.083,10
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.083,10		

1.4									
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	3.160,42	3.160,42	
Insumo	D0002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	31,0514836	101,78	3.160,42	
				MO sem LS =>	3.160,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.160,42
				Valor do BDI =>	792,63			Valor com BDI =>	3.953,05
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	15.812,20		

1.5									
1.5	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	2,45	2,45	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646947	18,80	1,21	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646947	19,20	1,24	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,06
				Quant. =>	135,4400000	Preço Total =>	414,44		

1.6									
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA		m²	1,0000000	5,06	5,06	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	22,61	1,58	
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	18,16	0,90	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,80	0,05	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	23,50	0,04	
Insumo	D00019	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	85,00	0,85	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	14,50	0,14	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,32
				Quant. =>	135,4400000	Preço Total =>	855,98		

2									
2.1									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021527	SEDOP	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		m²	1,0000000	23,64	23,64	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12	
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52	
				MO sem LS =>	16,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	29,56

*[Handwritten signatures and initials]*

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020862	SEDOP	RETIRADA DE PILAR DE MADEIRA		UN	1,0000000	10,98	10,98		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2273872	22,81	5,18		
Composição	280028	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3197631	18,16	5,80		
				MO sem LS =>		7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>		2,75			Valor com BDI =>	13,73
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>		356,98

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021526	SEDOP	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA		UN	1,0000000	9,94	9,94		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	22,20	3,77		
Composição	280028	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	18,16	6,17		
				MO sem LS =>		6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>		2,49			Valor com BDI =>	12,43
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		49,72

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020014	SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO		m²	1,0000000	8,14	8,14		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0399021	22,81	0,90		
Composição	280028	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3990206	18,16	7,24		
				MO sem LS =>		5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>		2,04			Valor com BDI =>	10,18
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		203,60

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020235	SEDOP	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA		m²	1,0000000	28,59	28,59		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1399022	22,81	3,19		
Composição	280028	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3990216	18,16	25,40		
				MO sem LS =>		18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI =>		7,17			Valor com BDI =>	35,76
						Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>		3.003,84

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m²	1,0000000	61,32	61,32		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,81	6,84		
Composição	280028	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,16	54,48		
				MO sem LS =>		40,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,43
				Valor do BDI =>		15,37			Valor com BDI =>	76,69
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>		5.751,75

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,49	11,49		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2051722	18,80	3,85		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1251739	23,20	2,90		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045176	23,28	0,10		
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0063058	22,04	0,13		
Insuno	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	3,3411067	1,35	4,51		
				MO sem LS =>		4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>		2,88			Valor com BDI =>	14,37
						Quant. =>	290,0000000	Preço Total =>		4.167,30

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					8.373,84		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	67,58	67,58		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5948298	18,80	67,58		
				MO sem LS =>		44,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,86
				Valor do BDI =>		16,94			Valor com BDI =>	84,52
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		2.028,48

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	97,38	97,38
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058440	336,01	1,96
Composição	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	0,0029220	57,15	0,16
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6418669	18,80	12,06
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2888772	32,24	8,60

SL

E

66

CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA  
CNPJ:22.643.397/000172

Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2473971	26,06	6,44		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2175056	55,99	88,16		
					MO sem LS =>	18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
					Valor do BDI =>	24,42			Valor com BDI =>	121,80
					Quant. =>	42,0000000			Preço Total =>	5.115,60

<b>3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	98995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,97	40,97		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1794511	18,80	40,97		
					MO sem LS =>	27,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,19
					Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	51,24
					Quant. =>	24,0000000			Preço Total =>	1.229,76

<b>4</b>	<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>								<b>98.522,84</b>	
<b>4.1</b>	<b>SAPATAS/PILAR DE ARRANQUE</b>								<b>44.131,94</b>	
<b>4.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	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	672,88	672,88		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1172375	18,80	39,80		
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3418580	20,27	27,19		
Composição o 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	0,6605909	6,29	4,34		
Composição o 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	0,6511682	1,74	1,13		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8388718	90,00	75,49		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	215,1057759	1,10	236,61		
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,5974819	482,56	288,32		
					MO sem LS =>	46,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,40
					Valor do BDI =>	168,75			Valor com BDI =>	841,63
					Quant. =>	2,3000000			Preço Total =>	1.935,74

<b>4.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	614,21	614,21		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9538170	18,80	36,73		
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2340676	20,27	25,01		
Composição o 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	0,6351484	6,29	3,99		
Composição o 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	0,5689191	1,74	1,04		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7181699	90,00	64,63		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	360,2629349	1,10	396,28		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5895410	146,79	86,53		
					MO sem LS =>	42,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,75
					Valor do BDI =>	154,04			Valor com BDI =>	768,25
					Quant. =>	23,6700000			Preço Total =>	18.184,47

<b>4.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	127,30	127,30		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0160319	19,18	19,48		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5909007	23,42	60,67		
Composição o Auxiliar	91892	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	0,0739102	26,86	1,98		
Composição o Auxiliar	91893	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	0,0364873	25,25	0,92		
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0159047	7,96	0,12		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,3148611	3,72	16,05		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0439719	23,64	1,03		
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0149692	25,99	0,38		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1956619	22,09	26,41		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0093557	28,63	0,26		
					MO sem LS =>	59,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,53
					Valor do BDI =>	31,92			Valor com BDI =>	159,22
					Quant. =>	25,4300000			Preço Total =>	4.048,96

<b>4.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,96	14,96

FL

8  
62

Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	18,80	0,31	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44	
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9721177	11,66	11,33	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1568200	0,22	0,25	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0243029	26,19	0,63	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,71
				Quant. =>	47,9200000	Preço Total =>	896,58		

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,98	12,98	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137595	18,80	0,25	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843208	23,54	1,98	
Composição o Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8820173	11,43	10,08	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4789354	0,22	0,10	
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	0,0220505	26,19	0,57	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,23
				Quant. =>	1.174,7500000	Preço Total =>	19.066,19		

4.2	VIGAS BALDRAMES							54.390,90	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	614,21	614,21	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9538170	18,80	36,73	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2340676	20,27	25,01	
Composição o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6351484	6,29	3,99	
Composição o Auxiliar	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5989191	1,74	1,04	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7181699	90,00	64,63	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	360,2629349	1,10	396,28	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5895410	146,79	86,53	
				MO sem LS =>	42,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,75
				Valor do BDI =>	154,04			Valor com BDI =>	788,25
				Quant. =>	14,9000000	Preço Total =>	11.446,92		

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92484	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	127,28	127,28	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3909751	19,18	7,49	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1331235	23,42	49,95	
Composição o Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4020343	85,61	34,41	
Composição o Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,7975631	17,92	14,29	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0110592	7,96	0,08	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2832753	15,13	19,56	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0526938	28,63	1,50	
				MO sem LS =>	43,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,64
				Valor do BDI =>	31,92			Valor com BDI =>	159,20
				Quant. =>	66,2000000	Preço Total =>	10.539,04		

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,98	12,98	
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137595	18,80	0,25	
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843208	23,54	1,98	
Composição o Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8820173	11,43	10,08	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4789354	0,22	0,10	
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	0,0220505	26,19	0,57	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,23
				Quant. =>	816,9100000	Preço Total =>	13.258,44		

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

JL

68

Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	47,74	47,74		
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833592	19,14	1,59		
Composição o Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4138539	19,76	8,17		
Insumo	0000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,4710446	25,82	37,96		
					MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
					Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	59,71
					Quant. =>	248,2500000	Preço Total =>	14.823,00		

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,96	14,96		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	16,80	0,31		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44		
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9721177	11,66	11,33		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1568200	0,22	0,25		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0243029	26,19	0,63		
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
					Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,71
					Quant. =>	231,0800000	Preço Total =>	4.323,50		

5	SUPRA-ESTRUTURA								51.491,03	
5.1	PILAR								28.666,29	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	614,21	614,21		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9538170	18,80	36,73		
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2340676	20,27	25,01		
Composição o 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	0,8351484	6,29	3,99		
Composição o 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	0,5989191	1,74	1,04		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7181699	90,00	64,63		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	360,2629349	1,10	396,28		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5895410	146,79	86,53		
					MO sem LS =>	42,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,75
					Valor do BDI =>	154,04			Valor com BDI =>	788,25
					Quant. =>	12,9600000	Preço Total =>	9.956,52		

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	101,16	101,16		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3544236	19,18	6,79		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9342481	23,42	45,30		
Composição o Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2592194	186,07	48,23		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0160245	7,96	0,12		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0254506	28,63	0,72		
					MO sem LS =>	42,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,06
					Valor do BDI =>	25,37			Valor com BDI =>	128,53
					Quant. =>	28,3500000	Preço Total =>	3.587,12		

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,98	12,98		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137595	18,80	0,25		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843208	23,54	1,96		
Composição o Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8820173	11,43	10,06		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4789354	0,22	0,10		
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	0,0220505	26,19	0,57		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
					Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,23
					Quant. =>	710,7800000	Preço Total =>	11.535,95		

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,96	14,96
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	16,80	0,31

FL

69



CONSTRUTORA PROJETA LTDA  
CNPJ:22.643.397/000172

Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44		
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9721177	11,86	11,33		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1568200	0,22	0,25		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0243029	26,19	0,63		
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
					Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,71
					Quant. =>	191,7000000	Preço Total =>	3.586,70		

5.2										22.824,74
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94971	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	614,21	614,21		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9538170	18,80	38,73		
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2340676	20,27	25,01		
Composição o Auxiliar	88225	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	0,6351484	6,29	3,99		
Composição o Auxiliar	88226	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	0,5989191	1,74	1,04		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7181699	90,00	64,63		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	360,2629349	1,10	396,28		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5895410	148,79	86,53		
					MO sem LS =>	42,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,75
					Valor do BDI =>	154,04			Valor com BDI =>	768,25
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	6.914,25		

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	140,90	140,90		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2957392	19,18	5,67		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6136449	23,42	37,79		
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4010185	146,05	58,56		
Composição o Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,7983622	17,92	32,22		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0162705	7,96	0,12		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3139238	15,13	4,74		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0831676	28,63	1,80		
					MO sem LS =>	44,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,51
					Valor do BDI =>	35,33			Valor com BDI =>	178,23
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	5.286,90		

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,98	12,98		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137595	18,80	0,25		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0843208	23,54	1,98		
Composição o Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8820173	11,43	10,08		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4789354	0,22	0,10		
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	0,0220505	26,19	0,57		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
					Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,23
					Quant. =>	493,6000000	Preço Total =>	8.011,12		

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,96	14,96		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170120	18,80	0,31		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039194	23,54	2,44		
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9721177	11,86	11,33		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1568200	0,22	0,25		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0243029	26,19	0,63		
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
					Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,71
					Quant. =>	139,6300000	Preço Total =>	2.612,47		

6										44.969,43
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

*Handwritten signatures and initials.*

Composição	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	59,14	59,14		
Composição o 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	0,0100583	763,05	7,67		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5706141	23,68	13,51		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2853070	18,80	5,36		
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	0,4061999	2,74	1,11		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0048357	40,33	0,19		
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,1531389	2,38	31,30		
					MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
					Valor do BDI =>	14,83			Valor com BDI =>	73,97
					Quant. =>	556,2100000			Preço Total =>	41.142,85

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93183	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,20	60,20		
Composição o 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	0,0018635	714,95	1,33		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666934	23,68	1,57		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0921939	18,80	1,73		
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2128305	146,05	31,08		
Composição o Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7748208	12,20	9,45		
Composição o 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	0,0235389	582,11	13,70		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068655	7,96	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,8847151	0,22	1,29		
					MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
					Valor do BDI =>	15,09			Valor com BDI =>	75,29
					Quant. =>	43,4000000			Preço Total =>	3.267,58

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,38	34,38		
Composição o 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	0,0018511	714,95	1,32		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0915802	23,68	2,16		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1042456	18,80	1,95		
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1188594	146,05	17,35		
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3000714	11,68	3,49		
Composição o 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	0,0116911	582,11	6,80		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0048713	7,96	0,03		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,8455464	0,22	1,28		
					MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
					Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	43,00
					Quant. =>	13,0000000			Preço Total =>	559,00

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.1	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.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	867,84	867,84		
Composição o Auxiliar	100859	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,9133374	6,95	68,89		
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9718958	285,53	277,50		
Composição o 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	0,9718958	378,59	367,95		
Composição o 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	0,9718958	157,74	153,30		
					MO sem LS =>	178,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,05
					Valor do BDI =>	217,60			Valor com BDI =>	1.085,24
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	3.255,72

7.2	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.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	803,80	803,80

SL

29

Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,7025807	6,95	67,43
	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9702581	285,53	277,03
	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	0,9702581	315,69	306,30
	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	0,9702581	157,74	153,04

MO sem LS => 174,61 LS => 0,00 MO com LS => 174,61  
Valor do BDI => 201,59 Valor com BDI => 1.005,39  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2.010,78

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90841	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	758,71	758,71
Composição o 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	9,3170728	6,95	64,75
Composição o Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,9705284	285,53	277,11
Composição o Auxiliar	90820	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	0,9705284	291,07	282,49
Composição o 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	0,9705284	138,45	134,36

MO sem LS => 163,22 LS => 0,00 MO com LS => 163,22  
Valor do BDI => 190,26 Valor com BDI => 948,99  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.897,98

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	091510	SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8mm MURO		m²	1,0000000	745,22	745,22
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,21	50,98
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,81	63,86
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,65	498,38
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	132,00	132,00

MO sem LS => 78,78 LS => 0,00 MO com LS => 78,78  
Valor do BDI => 186,90 Valor com BDI => 932,12  
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 11.185,44

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	091511	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM		m²	1,0000000	706,49	706,49
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,21	50,98
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,81	63,86
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	424,05	445,25
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	146,40	146,40

MO sem LS => 78,78 LS => 0,00 MO com LS => 78,78  
Valor do BDI => 177,18 Valor com BDI => 883,67  
Quant. => 30,8200000 Preço Total => 27.234,70

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	091517	SEDOP	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM - BALANCIM		m²	1,0000000	881,66	881,66
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,21	50,98
Composição o 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 => 49,32 LS => 0,00 MO com LS => 49,32  
Valor do BDI => 170,96 Valor com BDI => 852,62  
Quant. => 0,9900000 Preço Total => 844,09

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			COBERTURA					54.954,02
Composição o	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	63,06	63,06
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3954088	19,18	7,58
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3565483	23,42	8,35
Composição o 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	0,0418724	23,28	0,97
Composição o 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	0,0580987	22,04	1,28
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1982287	2,04	6,52
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6392574	22,65	14,47
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9002847	10,71	20,35
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0880061	25,68	1,74

SL  
72



Quant. => 1.112,4200000 Preço Total => 6.507,65

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,66	25,66		
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0202962	763,05	15,48		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3335049	23,68	7,89		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1219675	18,80	2,29		
					MO sem LS =>	8,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,61
					Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,09
					Quant. =>	1.112,4200000	Preço Total =>		35.697,55	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRAO MÉDIO		m²	1,0000000	88,78	88,78		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,81	27,37		
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE 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	A00058	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	37,90	39,79		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31		
					MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,74
					Valor do BDI =>	22,26			Valor com BDI =>	111,02
					Quant. =>	259,0000000	Preço Total =>		28.754,18	

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1			PISO					59.570,03		
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,65	33,65		
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0301058	730,63	21,99		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2078274	23,68	4,92		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039138	18,80	1,95		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4855782	1,10	0,53		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2039429	20,91	4,28		
					MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
					Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	42,08
					Quant. =>	136,0000000	Preço Total =>		5.722,88	

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119	SEDOP	LAJOTA CERAMICA- PADRÃO MEDIO		m²	1,0000000	99,28	99,28		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,81	27,37		
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	18,16	10,89		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,88	4,40		
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29		
					MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,74
					Valor do BDI =>	24,89			Valor com BDI =>	124,15
					Quant. =>	230,0000000	Preço Total =>		28.554,50	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	131026	SEDOP	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE		m²	1,0000000	82,36	82,36		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	22,81	27,37		
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE 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	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	5,26	6,31		
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	33,39	33,39		
					MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,74
					Valor do BDI =>	20,65			Valor com BDI =>	103,01
					Quant. =>	242,0000000	Preço Total =>		24.928,42	

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022008	SBC	RAMPA DEFICIENTE-LEVANTAMENTO PISO CONCRETO 8cm	DEMOLICOES	m²	1,0000000	30,66	30,66		
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2125752	21,51	4,57		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3525713	18,80	25,42		
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079098	21,34	0,16		
Insumo	032486	SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS T9X-32PS	Material	H	0,0146308	25,13	0,37		
Insumo	033376	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80pcm 79CV	Material	H	0,0108759	12,95	0,14		
					MO sem LS =>	20,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,45
					Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	38,34
					Quant. =>	9,5000000	Preço Total =>		364,23	

SL

24









Composição o Auxiliar	280014	SE Dop	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	23,04	101,37		
Composição o Auxiliar	280007	SE Dop	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	18,45	81,18		
Insumo	E00042	SE Dop	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	10,93	98,37		
Insumo	E00304	SE Dop	Luva p/ elet. F*G* de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59		
Insumo	E00002	SE Dop	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	3,0000000	2,58	7,74		
Insumo	E00267	SE Dop	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	10,67	32,01		
Insumo	E00302	SE Dop	Curva 90° p/elet. F*G* 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00		
Insumo	E00083	SE Dop	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	83,37	83,37		
Insumo	E00299	SE Dop	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	548,12	548,12		
				MO sem LS =>		125,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,70
				Valor do BDI =>		241,45			Valor com BDI =>	1.204,20
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			1.204,20

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	170630	SE Dop	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"		M	1,0000000	53,00	53,00		
Composição o Auxiliar	280014	SE Dop	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5336338	23,04	12,29		
Composição o Auxiliar	280007	SE Dop	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2688170	18,45	4,92		
Insumo	E00293	SE Dop	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,3340848	26,83	35,79		
				MO sem LS =>		12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI =>		13,29			Valor com BDI =>	66,29
				Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>			3.314,50

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	95730	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,80	8,80		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764198	19,55	1,49		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764198	23,92	1,82		
Composição o Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8845822	1,37	2,58		
Insumo	00002878	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	0,9878153	2,95	2,91		
				MO sem LS =>		3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>		2,20			Valor com BDI =>	11,00
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>			220,00

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	170747	SE Dop	CABO DE COBRE 16 MM² - 1kv		M	1,0000000	25,90	25,90		
Composição o Auxiliar	280014	SE Dop	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,04	3,45		
Composição o Auxiliar	280007	SE Dop	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,45	2,76		
Insumo	E00374	SE Dop	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	19,21	19,59		
Insumo	E00020	SE Dop	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,31	0,10		
				MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		6,49			Valor com BDI =>	32,39
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>			971,70

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	170744	SE Dop	CABO DE COBRE 4mm² - 1KV		M	1,0000000	10,84	10,84		
Composição o Auxiliar	280014	SE Dop	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	23,04	2,76		
Composição o Auxiliar	280007	SE Dop	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	18,45	2,21		
Insumo	E00020	SE Dop	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,31	0,06		
Insumo	E00371	SE Dop	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,70	5,81		
				MO sem LS =>		3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>		2,71			Valor com BDI =>	13,55
				Quant. =>		84,0000000	Preço Total =>			1.138,20

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	171270	SE Dop	CABO DE COBRE NÚ 16MM		M	1,0000000	24,41	24,41		
Composição o Auxiliar	280014	SE Dop	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0968000	23,04	2,23		
Composição o Auxiliar	280007	SE Dop	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0968000	18,45	1,78		
Insumo	E00227	SE Dop	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,0200000	20,00	20,40		
				MO sem LS =>		2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>		6,12			Valor com BDI =>	30,53
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>			610,60

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	54,92	54,92		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944948	19,55	1,84		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944948	23,92	2,26		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,9851847	0,93	1,84		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9825923	49,35	48,96		
				MO sem LS =>		2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67

SL

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials '178'.

Valor do BDI => 13,77 Valor com BDI => 68,69  
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 412,14

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,39	12,39		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647863	19,55	1,26		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647863	23,92	1,54		
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	0,9771691	1,21	1,18		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9771691	8,61	8,41		
				MO sem LS =>		1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>		3,10			Valor com BDI =>	15,49
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	46,47	

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93853	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,90	10,90		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347230	19,55	0,67		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347230	23,92	0,83		
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	0,9864501	0,93	0,91		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,9864501	8,61	8,49		
				MO sem LS =>		1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>		2,73			Valor com BDI =>	13,63
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,26	

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	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	28,74	28,74		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9469897	7,59	7,18		
Composição o Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9469897	22,77	21,56		
				MO sem LS =>		10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>		7,20			Valor com BDI =>	35,94
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	215,64	

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,00	37,00		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9501925	7,59	7,21		
Composição o Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9501925	31,36	29,79		
				MO sem LS =>		13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
				Valor do BDI =>		9,27			Valor com BDI =>	46,27
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	185,08	

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	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	39,72	39,72		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9513889	7,59	7,22		
Composição o Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9513889	34,17	32,50		
				MO sem LS =>		13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>		9,96			Valor com BDI =>	49,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,68	

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	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	39,49	39,49		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138466	19,55	4,18		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5135292	23,92	12,28		
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,9589714	16,73	16,04		
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,9589714	7,29	6,99		
				MO sem LS =>		11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
				Valor do BDI =>		9,90			Valor com BDI =>	49,39
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	1.778,04	

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	116	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1,0000000	260,94	260,94
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,45	92,25
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	23,04	115,20
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50

SL

29

Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	2,80	25,20
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2". Plástica	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	7,47	22,41
				MO sem LS =>		142,85	0,00	142,85
				Valor do BDI =>		65,44		326,36
				Quant. =>		62,0000000	Preço Total =>	20.235,56

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231310	SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU'S - INVERTER		UN	1,0000000	4.038,88	4.038,88
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	49,45	296,70
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	18,50	92,50
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	146,00	191,11
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	3.458,57	3.458,57
				MO sem LS =>		318,84	0,00	318,84
				Valor do BDI =>		1.012,95		5.051,83
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	30.310,98

14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231308	SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTU'S - INVERTER		UN	1,0000000	2.588,15	2.588,15
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	49,45	247,25
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,50	74,00
Insumo	E00297	SEDOP	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,0000000	2.075,79	2.075,79
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,3090000	146,00	191,11
				MO sem LS =>		263,67	0,00	263,67
				Valor do BDI =>		649,10		3.237,25
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	6.474,50

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084	SEDOP	PONTO DE DRENO P/SPLIT (10m)		PT	1,0000000	253,55	253,55
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,04	69,12
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,45	55,35
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	8,36	100,32
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,13	25,56
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20
				MO sem LS =>		85,71	0,00	85,71
				Valor do BDI =>		63,59		317,14
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	2.537,12

14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262	SEDOP	PONTO P/AR CONDICIONADO (TUBUL., C.J. AIRSTOP E FIAÇÃO)		PT	1,0000000	511,24	511,24
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	18,50	166,50
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	23,04	207,36
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	40,71	40,71
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,25	5,00
Insumo	E00035	SEDOP	Arnela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,69	2,76
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	7,47	22,41
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	4,59	55,08
				MO sem LS =>		258,84	0,00	258,84
				Valor do BDI =>		128,21		639,45
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	5.115,60

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171110	SEDOP	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"		UN	1,0000000	30,32	30,32
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0599605	23,04	1,38
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0299802	18,45	0,55
Insumo	E00503	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	0,9993409	28,41	28,39
				MO sem LS =>		1,34	0,00	1,34
				Valor do BDI =>		7,60		37,92
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	113,76

14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,54	80,54
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2497515	19,55	4,88
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2497515	23,92	5,97
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,9867699	70,63	69,69
				MO sem LS =>		7,62	0,00	7,62
				Valor do BDI =>		20,19		100,73
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	302,19

15			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS					9.121,48
----	--	--	----------------------------	--	--	--	--	----------

FL

80

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	217,58	217,58		
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9849713	61,80	60,87		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9849713	12,53	12,34		
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,9849713	146,58	144,37		
					MO sem LS =>	23,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,57
					Valor do BDI =>	54,56			Valor com BDI =>	272,14
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	544,28	

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	409,61	409,61		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8911689	24,38	46,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9659149	18,80	18,15		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3784503	50,96	19,28		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,9071338	1,16	6,85		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,3711649	739,62	274,52		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0151617	102,64	1,55		
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,9690446	21,92	43,16		
					MO sem LS =>	45,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,97
					Valor do BDI =>	102,73			Valor com BDI =>	512,34
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.024,68	

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190797	SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO		UN	1,0000000	71,10	71,10		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,21	7,28		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12		
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	54,70	54,70		
					MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
					Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI =>	88,93
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	266,79	

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO		UN	1,0000000	93,12	93,12		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,21	7,28		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12		
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	76,72	76,72		
					MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
					Valor do BDI =>	23,35			Valor com BDI =>	116,47
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	349,41	

15.5	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	109,61	109,61		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1117902	18,21	2,03		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4471608	22,81	10,19		
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	2,2358039	4,15	9,27		
Insumo	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,1341482	656,90	88,12		
					MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,63
					Valor do BDI =>	27,49			Valor com BDI =>	137,10
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	411,30	

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190304	SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) - P.N.E		UN	1,0000000	1.123,53	1.123,53		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	17,67	67,14		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	22,20	84,36		
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	43,00	43,00		
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,96	84,96		
Insumo	H00393	SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	1,0000000	451,85	451,85		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,40	1,15		
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	391,07	391,07		
					MO sem LS =>	108,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,89
					Valor do BDI =>	281,78			Valor com BDI =>	1.405,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.405,31	

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716	SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PCD) - P.N.E		M	1,0000000	280,77	280,77
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,21	3,64

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,81	4,56	
Composição o Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	564,98	4,51	
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	268,06	268,06	
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	70,41			Valor com BDI =>	351,18
				Quant. =>	2,4000000	Preço Total =>			842,83

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190303	SEDOP	BACIA SIFONADA (PCD) -P.N.E.		UN	1,0000000	1.397,02	1.397,02	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	17,67	58,31	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3400000	22,20	74,14	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,35	0,01	
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	821,63	821,63	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,20	12,20	
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	380,00	380,00	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	8,90	0,08	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	7,90	31,60	
				MO sem LS =>	93,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,48
				Valor do BDI =>	350,37			Valor com BDI =>	1.747,39
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.747,39

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190807	SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO ALMOFADADO		UN	1,0000000	85,84	85,84	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0099977	22,20	0,22	
Insumo	H00317	SEDOP	Assento plástico almofadado	Material	UN	0,9997671	85,64	85,62	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	21,52			Valor com BDI =>	107,36
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			322,08

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	515,62	515,62	
Composição o Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9941389	49,65	49,35	
Composição o Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9941389	469,02	468,27	
				MO sem LS =>	21,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	129,31			Valor com BDI =>	644,93
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			1.934,79

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	191519	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P PIA/TANQUE		UN	1,0000000	108,98	108,98	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,67	8,83	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,20	11,10	
Insumo	H00541	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	UN	1,0000000	88,81	88,81	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,40	0,24	
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	27,33			Valor com BDI =>	136,31
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			272,62

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SERVIÇOS FINAIS					19.573,19	
Composição o	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA		m²	1,0000000	7,24	7,24	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3988987	18,16	7,24	
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	9,05
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>			3.620,00

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	091510	SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (LOUSA)		m²	1,0000000	745,22	745,22	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,21	50,98	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	22,81	63,86	
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	474,65	498,38	
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	132,00	132,00	
				MO sem LS =>	78,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,78
				Valor do BDI =>	189,90			Valor com BDI =>	932,12
				Quant. =>	10,5000000	Preço Total =>			9.787,26

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	260188	SEDOP	MASTRO EM FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND (DET. 22)		CJ	1,0000000	2.471,18	2.471,18
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700000	72,64	12,34

SL

82

CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA  
CNPJ:22.643.397/000172

Composição o Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m <sup>3</sup>	6,8000000	52,92	359,85
Composição o Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	0,7200000	834,05	800,51
Composição o Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coiletora)		m <sup>3</sup>	0,1700000	93,07	15,82
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	494,22	1.482,96

MO sem LS => 313,88 LS => 0,00 MO com LS => 313,88  
Valor do BDI => 619,77 Valor com BDI => 3.090,95  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.090,95

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.665,42	1.665,42
Composição o Auxiliar	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,58 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,9110298	188,07	1.487,82
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9110298	22,45	177,60

MO sem LS => 135,04 LS => 0,00 MO com LS => 135,04  
Valor do BDI => 417,68 Valor com BDI => 2.083,10  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.083,10

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)		UN	1,0000000	793,00	793,00
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,21	9,10
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,81	11,40
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	772,50	772,50

MO sem LS => 14,06 LS => 0,00 MO com LS => 14,06  
Valor do BDI => 198,88 Valor com BDI => 991,88  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 991,88

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
Abertura da Licitação 21/12/2022 10:00  
Número do Processo Licitatório 32/2022

Total Geral R\$ 699.723,09

*Cássio Barros*

Construtora Projekta LTDA  
CNPJ: 22.643.397/0001-72  
Cássio R. Barros CPF: 018.034.272-05  
Resp. Técnico, Crea Pa-1517822300