



Obra:
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS BELARMINO LELO E ELVIRA DOS SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORREIPA,

Bancos:
 SINAPI - 09/2021 - DESONERADO Para 28,82%

B.D.I.:
 28,82%

Encargos Sociais:
 Desonerado:
 Horta: 89,96%
 Mensalista: 47,89%

Composições de Preços Unitários - LOCAL/OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I BELARMINO LELO
 Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Comp 01	Próprio	PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA E ADESIVADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	456,17	456,17
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	58,15	0,58
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,34	9,17
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,34	9,17
Auxiliar	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	13,0000000	18,17	236,21
Insunmo	00004115	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2,0 X 1,125' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	210,21	210,21
Insunmo	00004813	SINAPI		Material	m²	1,0000000	210,21	210,21
				MO sem LS =>	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>		131,46	Valor com BDI =>	587,63
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1,762,89

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 02	Próprio	LOCALIZAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m	1,0000000	39,01	39,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,70	0,73
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,34	1,28
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,34	1,28
Auxiliar	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0030000	17,28	0,05
Insunmo	00043132	SINAPI	ARAME RECZIZDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	16,22	0,03
Insunmo	00006194	SINAPI	TABUA '2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,95	11,90
Insunmo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO '5 X 6' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	10,01	25,02
Insunmo	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0010000	8,40	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>		11,24	Valor com BDI =>	50,25
				Quant. =>		108,2000000	Preço Total =>	5,437,05

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 03	Próprio	TAXA PREFEITURA AUGUSTO CORREA - ALVARÁ / HABITE-SE/ LICENÇA DE INSTALAÇÃO / TAXA CREA-PA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	1,0000000	2.785,81	2.785,81
Insunmo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	191,23	191,23
Insunmo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - água/esgoto	Material	UN	1,0000000	403,70	403,70
Insunmo	PRF	Próprio	TAXA PREFEITURA AUGUSTO CORREA - ALVARÁ / HABITE-SE/ LICENÇA DE INSTALAÇÃO / TAXA CREAIPA	Taxas	Und	1,0000000	2.190,88	2.190,88
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		802,87	Valor com BDI =>	3.588,68
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.588,68

Handwritten marks at the top left of the page.

Handwritten number '42' at the bottom right of the page.

2										21.447,11
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
2.1	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	9,18	9,18			9,18
Composição	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP		0,0048000	17,14	0,08			0,08
Auxiliar	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,0067000	16,08	0,10			0,10
Composição	SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	14,70	3,20			3,20
Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,33	2,43			2,43
Composição	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,33	2,43			2,43
Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,33	2,43			2,43
Insunmo	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	3,5500000	0,95	3,37			3,37
								MO sem LS =>	MO com LS =>	
								2,11	1,90	4,01
								Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	11,82
								2,64		2,64
								Quant. =>	Preço Total =>	3,409,47
								288,4500000		288,4500000

2.2										380,54
REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017										Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
2.2	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	2,32	2,32			2,32
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	14,70	1,42			1,42
Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	18,33	0,90			0,90
Composição	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	18,33	0,90			0,90
Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	18,33	0,90			0,90
								MO sem LS =>	MO com LS =>	1,59
								Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	2,98
								0,84	0,75	1,59
								Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	2,98
								0,66		0,66
								Quant. =>	Preço Total =>	380,54
								127,7000000		127,7000000

2.3										25,66
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017										Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
2.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00000000	38,33	38,33			38,33
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	14,70	34,17			34,17
Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,53	4,16			4,16
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,53	4,16			4,16
Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,53	4,16			4,16
								MO sem LS =>	MO com LS =>	25,66
								Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	49,37
								13,51	12,15	25,66
								Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	49,37
								11,04		11,04
								Quant. =>	Preço Total =>	726,72
								14,7200000		14,7200000

2.4										10,57
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 (PISO)										Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
2.4	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 (PISO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	15,57	15,57			15,57
Composição	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	19,62	5,00			5,00
Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	14,70	10,57			10,57
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	14,70	10,57			10,57
Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	14,70	10,57			10,57
								MO sem LS =>	MO com LS =>	10,71
								5,64	5,07	10,71
								LS =>	MO com LS =>	10,71

X

13

Valor do BDI => 4.48 Quant. => 256,8700000 Preço Total => 5.150,24

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PAREDE)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,57	15,57	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	19,62	5,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	14,70	10,57	
					MO sem LS =>	5,64	LS =>	5,07	
					Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>	20,05	
						Quant. =>	50,8800000	Preço Total =>	1.020,14

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m³	1,0000000	229,22	229,22	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	19,83	25,77	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	15,65	203,45	
					MO sem LS =>	83,25	LS =>	74,90	
					Valor do BDI =>	66,06	Valor com BDI =>	295,28	
						Quant. =>	36,4400000	Preço Total =>	10.760,00

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									
3.1	Comp 06	Pipóno	PILAR CIRCULAR DE CONCRETO COM D=150MM	FUES - FUNDAÇÕES E	Und	1,0000000	408,88	408,88	
Composição Auxiliar	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,0860000	2.614,61	209,16	
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPa (forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento))		m³	0,0700000	2.853,24	199,72	
					MO sem LS =>	55,26	LS =>	49,72	
					Valor do BDI =>	117,83	Valor com BDI =>	526,71	
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	9.480,78

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,15	58,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,70	58,15	
					MO sem LS =>	20,28	LS =>	18,25	
					Valor do BDI =>	16,75	Valor com BDI =>	74,90	
						Quant. =>	9,4900000	Preço Total =>	710,80

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	476,95	476,95
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,34	0,21

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,86	0,40
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	385,90	310,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	14,70	95,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	18,53	30,94
Composição Auxiliar	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	87,35	39,68
				MO sem LS =>		61,19		116,23
				Valor do BDI =>		137,45		614,40
				Quant. =>		7,9800000	Preço Total =>	4.902,91

3.4	Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	57,68	57,68
	Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	21,70	0,36
	Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	18,38	0,25
	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,52	7,30
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,34	20,99
	Composição Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,23	0,12
	Insunio	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	8,33	5,03
	Insunio	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	21,70	0,73
	Insunio	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	17,92	0,46
	Insunio	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,91	1,64
	Insunio	00006189	SINAPI	TABUA MAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	20,64	20,80
				MO sem LS =>		10,88		20,67	
				Valor do BDI =>		16,62		74,30	
				Quant. =>		277,9000000	Preço Total =>	20.647,97	

3.5	Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	454,47	454,47
	Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,34	0,81
	Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,03	3,23
	Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	14,82	18,52

51

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	14,70	29,09
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	56,06	40,78
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,84	306,55
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	92,93	55,49
				MO sem LS =>	LS =>	15,39	MO com LS =>	32,49
				Valor do BDI =>		130,97	Valor com BDI =>	585,44
				Quant. =>		7,7500000	Preço Total =>	4.537,16

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBROADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,39	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	18,43	1,76
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,22	0,40
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>		3,82	Valor com BDI =>	17,08
				Quant. =>		629,2000000	Preço Total =>	10.746,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	48,27	48,27
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	128,96	27,46
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,57	5,66
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	423,56	10,16
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	583,06	1,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	14,70	1,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	18,53	1,26
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,23	0,05
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20
				MO sem LS =>	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,45

(Handwritten signature)

		Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	62,18	
		Quant. =>	81,2000000			Preço Total =>	5.049,01	
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,93	30,93
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,52	1,48
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	18,53	7,81
Insunmo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	14,43	21,64
			MO sem LS =>			LS =>	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
			8,91			3,19	39,84	6,74
						Quant. =>	Preço Total =>	8.836,51
						221,8000000		

		Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	62,18	
		Quant. =>	81,2000000			Preço Total =>	5.049,01	
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	87477	SINAPI	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	PARE - PAREDES/PANIEIS	m²	1,0000000	47,40	47,40
Composição	87292	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	624,85	6,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,53	8,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	14,70	3,52
Insunmo	00037592	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,53	8,89
Insunmo	00037395	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	2,02	26,96
Insunmo	00034557	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,40	0,18
Insunmo		SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,26	1,36
			MO sem LS =>			LS =>	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
			4,89			4,39	61,06	9,28
			13,96			536,3500000	Preço Total =>	32.749,53
						Quant. =>		
						536,3500000		

		Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	62,18	
		Quant. =>	81,2000000			Preço Total =>	5.049,01	
5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	87878	SINAPI	REVESTIMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,78	3,78
Composição	87377	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	569,68	2,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,53	1,29

X

17

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,70	0,10	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,86
				Quant. =>	1,072,7000000			Prego Total =>	5,213,32

5.2	Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TBAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,66	21,66
	Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TBAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	624,85	13,30
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,70	1,88
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,53	6,48
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	27,90
				Quant. =>	1,072,7000000			Prego Total =>	29,928,33

5.3	Composição	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,64	44,64
	Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	19,62	9,61
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	14,70	4,26
	Insunmo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,68	3,30
	Insunmo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,00	1,68
	Insunmo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	24,57	25,79
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,71	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	57,50
				Quant. =>	461,4400000			Prego Total =>	26,532,80

6	Composição	88485	Banco	PINTURA					39,053,83
	Composição	88310	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,89	1,89
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,46	0,75
	Insunmo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,70	0,20
				Material	L		0,1600000	5,92	0,94
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,65

18

Valor do BDI => 0,54 Quant. => 960,5242800 Valor com BDI => 2,43
 Preço Total => 2.334,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2							
Composição	88495	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,33	7,33
Composição	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	19,46	4,55
Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,70	1,26
Auxiliar	00004047	SINAPI IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,1640000	9,16	1,50
Insunmo	00003767	SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,39	0,02
					MO sem LS => 2,08	1,88	3,96
					Valor do BDI => 2,11	Valor com BDI => 9,44	9,44
					Quant. => 960,5242800	Preço Total =>	9,067,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3							
Composição	88489	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,19	12,19
Composição	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,46	3,63
Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,70	1,01
Auxiliar	00007356	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,90	7,55
					MO sem LS => 1,67	MO com LS => 3,17	3,17
					Valor do BDI => 3,51	Valor com BDI => 15,70	15,70
					Quant. => 1,415,8000000	Preço Total =>	22,228,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4							
Composição	88489	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM (TELHAS), DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,19	12,19
Composição	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,46	3,63
Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,70	1,01
Auxiliar	00007356	SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,90	7,55
					MO sem LS => 1,67	MO com LS => 3,17	3,17
					Valor do BDI => 3,51	Valor com BDI => 15,70	15,70
					Quant. => 288,4500000	Preço Total =>	4,528,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.5							
Composição	102217	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,50	11,50
Composição	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	19,46	7,40
Auxiliar	00005318	SINAPI DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	12,52	0,26
Insunmo	00043776	SINAPI TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	18,05	3,84
					MO sem LS => 2,68	MO com LS => 2,41	5,09

X
P

19

Valor do BDI => 3.31 Quant. => 60,4800000 Valor com BDI => 14.81
 Preço Total => 895,70

7		PISOS		93.774,86					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.1	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	476,95	476,95		
Composição									
Auxiliar	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,34	0,21		
Auxiliar	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,86	0,40		
Auxiliar	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	385,90	310,64		
Composição	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	14,70	95,08		
Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	18,53	30,94		
Auxiliar	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	87,35	39,68		
Insunmo									
				MO sem LS =>	61,19	LS =>	55,04	MO com LS =>	116,23
				Valor do BDI =>	137,45		Valor com BDI =>	614,40	
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	12.288,00		

7.2		PISOS		26.792,40			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2	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	25,06	25,06
Composição							
Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	537,68	16,66
Auxiliar	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,70	1,57
Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	18,53	3,96
Auxiliar	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	11,68	2,45
Insunmo							
				Material	0,5000000	0,84	0,42
				MO sem LS =>	2,90	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	7,22	Valor com BDI =>	32,28
				Quant. =>	830,0000000	Preço Total =>	26.792,40

7.3		PISOS		41,96			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,96	41,96
Composição							
Auxiliar	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,62	4,70
Auxiliar	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,70	2,20
Insunmo							
				Material	4,8600000	0,68	3,30

(Handwritten marks)

Insunmo	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06000000	29,06	30,80
Insunmo	00034357	SINAPI	RE JUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24000000	4,00	0,96
				MO sem LS =>	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>		12,09	Valor com BDI =>	54,05
				Quant. =>		761,00000000	Prego Total =>	41.132,05

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (BANHEIROS E COPA)	PISO - PISOS	m²	1,00000000	41,96	41,96
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24000000	19,62	4,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	14,70	2,20
Insunmo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86000000	0,68	3,30
Insunmo	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06000000	29,06	30,80
Insunmo	00034357	SINAPI	RE JUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24000000	4,00	0,96
				MO sem LS =>	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>		12,09	Valor com BDI =>	54,05
				Quant. =>		69,00000000	Prego Total =>	3.729,45

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15640000	14,70	2,29
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03910000	17,95	0,70
Insunmo	00003324	SINAPI	GRAMA BATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,00000000	6,50	6,50
				MO sem LS =>	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>		2,73	Valor com BDI =>	12,22
				Quant. =>		123,05000000	Prego Total =>	1.503,67

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,00000000	53,24	53,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27300000	14,70	4,01
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54700000	19,05	10,42
Insunmo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,29000000	2,09	2,69
Insunmo	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	1,00000000	36,12	36,12
				MO sem LS =>	LS =>	5,42	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>		15,34	Valor com BDI =>	68,58
				Quant. =>		4,00000000	Prego Total =>	274,32

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

22

Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	92,78	92,78
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	21,70	0,45
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	18,38	7,31
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TBAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA UNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	378,91	2,27
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	19,05	7,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	14,70	3,07
Insunmo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15* CM, E = 2,0* CM. COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	68,95	71,70
					MO sem LS =>	7,39		14,03
					Valor do BDI =>	26,73		119,51
					Quant. =>	67,4000000	Preço Total =>	8.054,97

ESQUADRIAS									
8	8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	48.608,04
Composição	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	665,18	665,18	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	333,14	333,14	
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	208,22	208,22	
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	76,29	76,29	
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	4,66	47,53	
					LS =>	70,27	MO com LS =>	148,38	
					Valor do BDI =>	191,70	Valor com BDI =>	856,88	
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	13.710,08	

8.2									
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	224,74	224,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,53	9,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,70	3,80	

(Handwritten signature)

Insunmo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	234,45	195,36
Insunmo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,12	1,10
Insunmo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	Material	UN	0,6233000	23,86	14,87
				MO sem LS =>	LS =>	4,50	MO com LS ->	9,50
				Valor do BDI =>		64,77	Valor com BDI =>	289,51
				Quant. =>		14,0400000	Preço Total =>	4,064,72

8.2	Composição	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMINIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	445,48	445,48
	Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2590000	15,07	109,39
	Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8370000	18,43	162,86
Insunmo	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	5,3330000	0,97	5,17	
Insunmo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	26,02	2,99	
Insunmo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,3270000	38,15	165,07	
				MO sem LS =>	LS =>	90,29	MO com LS =>	190,65	
				Valor do BDI =>		128,38	Valor com BDI =>	573,86	
				Quant. =>		38,0000000	Preço Total =>	21,806,68	

Insunmo	00004911	SINAPI	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24	Material	m²	1,0000000	379,57	379,57
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		109,39	Valor com BDI =>	488,96
				Quant. =>		1,2000000	Preço Total =>	588,75

8.4	Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	372,15	372,15
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,70	2,80
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	18,53	7,08
Insunmo	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	4,8166000	0,97	4,67	
Insunmo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,94	40,69	
Insunmo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	520,81	285,03	
Insunmo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,11	31,88	
				MO sem LS =>	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,00	

X

23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	1,00000000	431,76	431,76
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	124,43	Valor com BDI =>	556,19
			Quant. =>	5,40000000	Preço Total =>	3.003,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
9		COBERTURAS				112.579,12
9.1	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
Composição	SINAPI	LAVAGEM DE TELHAS COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	1,32	1,32
Composição	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (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	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,01500000	1,57	0,02
Auxiliar	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,08900000	14,70	1,30
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	0,45	MO com LS =>	0,86
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	1,70
			Quant. =>	288,45000000	Preço Total =>	490,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
9.2						
Composição	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	1,00000000	57,26	57,26
Composição	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	0,04310000	17,14	0,73
Composição	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	0,05980000	16,08	0,96
Auxiliar	SINAPI	AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,40700000	15,52	6,31
Composição	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,36700000	18,34	6,73
Auxiliar			Material	1,95600000	10,01	19,57
Insunmo	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	0,07000000	19,47	1,36
Insunmo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	0,05000000	17,56	0,87
Insunmo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	0,03000000	17,71	0,53
Insunmo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	3,29200000	1,91	6,28
Insunmo	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	0,65800000	21,16	13,92
Insunmo	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	4,90	MO com LS =>	10,35
			MO sem LS =>	5,45	Valor com BDI =>	73,76
			Valor do BDI =>	16,50		
			Quant. =>	583,70000000	Preço Total =>	43.053,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
9.3						
Composição	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	1,00000000	33,09	33,09

24

Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	17,14	0,63
Auxiliar			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0516000	16,08	0,82
Auxiliar			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	14,70	5,86
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,33	2,43
Auxiliar								
Insunmo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHASM2	Material	MIL	0,0275000	849,25	23,35
				MO sem LS =>	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>		9,53	Valor com BDI =>	42,62
				Quant. =>	583,7000000	Preço Total =>	24.877,29	

9.4	Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	159,30	159,30
	Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	17,14	0,22
	Auxiliar			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0183000	16,08	0,29
	Auxiliar			FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,70	9,30
	Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	18,33	9,87
	Auxiliar								
	Insunmo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	104,15	109,35
	Insunmo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,28	0,43
	Insunmo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	62,19	0,30
	Insunmo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	36,11	5,81
	Insunmo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	131,84	23,73
				MO sem LS =>	LS =>	7,22	MO com LS =>	13,71	
				Valor do BDI =>		45,91	Valor com BDI =>	205,21	
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	3.693,78		

9.5	Composição	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	61,82	61,82
	Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	15,45	8,76
	Auxiliar								
	Insunmo	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	0,0711000	18,83	1,33
	Insunmo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0326000	25,93	26,77
	Insunmo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	31,34	1,04
	Insunmo	00040552	SINAPI		Material	CENTO	0,0333000	31,34	1,04

(Handwritten signature)

Insunmo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FM FORROS DRYPWALL	Equipamento	UN	2.2127000	2,74	6,06
Insunmo	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	2.4018000	7,27	17,46
				MO sem LS =>	LS =>	3,34	3,01	6,35
				Valor do BDI =>		17,81	Valor com BDI =>	79,63
					Quant. =>	508.1500000	Precio Total =>	40.463,98

10									
10.1									
INSTALACOES HIDROSSANITARIAS									
Composiçao	57902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
Auxiliar	5678	SINAPI	POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	518,24	518,24	
Auxiliar	5679	SINAPI	POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0087000	104,09	0,90	
Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0294000	38,73	1,13	
Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0744000	423,56	31,51	
Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0448000	1.991,12	89,20	
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.8100000	4,29	3,47	
Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 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	0.0014000	417,63	0,58	
Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	14,70	89,51	
Auxiliar	89309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	18,53	112,83	
Insunmo	00007258	SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	166.0916000	0,67	111,28	
				MO sem LS =>	LS =>	97,53	MO com LS =>	185,26	
				Valor do BDI =>		149,35	Valor com BDI =>	667,59	
					Quant. =>	3.0000000	Precio Total =>	2.002,77	

10.2									
Composiçao	180299	SEDOP	PONTO DE AGUA INCLUINDO CONEXOES	TIPO	UND	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PT	H	1.0000000	431,37	431,37	
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	8.0000000	15,32	122,56	
Insunmo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0.7500000	4,05	3,03	

X

26

Insunmo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
Insunmo <td>H00080 <td>SEDOP <td>Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH) <td>Material <td>UN <td>2,0000000 <td>2,63 <td>5,26</td> </td></td></td></td></td></td></td>	H00080 <td>SEDOP <td>Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH) <td>Material <td>UN <td>2,0000000 <td>2,63 <td>5,26</td> </td></td></td></td></td></td>	SEDOP <td>Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH) <td>Material <td>UN <td>2,0000000 <td>2,63 <td>5,26</td> </td></td></td></td></td>	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH) <td>Material <td>UN <td>2,0000000 <td>2,63 <td>5,26</td> </td></td></td></td>	Material <td>UN <td>2,0000000 <td>2,63 <td>5,26</td> </td></td></td>	UN <td>2,0000000 <td>2,63 <td>5,26</td> </td></td>	2,0000000 <td>2,63 <td>5,26</td> </td>	2,63 <td>5,26</td>	5,26
Insunmo <td>H00073 <td>SEDOP <td>Tubo em PVC 3/4" (LH) <td>Material <td>M <td>9,0000000 <td>6,35 <td>75,51</td> </td></td></td></td></td></td></td>	H00073 <td>SEDOP <td>Tubo em PVC 3/4" (LH) <td>Material <td>M <td>9,0000000 <td>6,35 <td>75,51</td> </td></td></td></td></td></td>	SEDOP <td>Tubo em PVC 3/4" (LH) <td>Material <td>M <td>9,0000000 <td>6,35 <td>75,51</td> </td></td></td></td></td>	Tubo em PVC 3/4" (LH) <td>Material <td>M <td>9,0000000 <td>6,35 <td>75,51</td> </td></td></td></td>	Material <td>M <td>9,0000000 <td>6,35 <td>75,51</td> </td></td></td>	M <td>9,0000000 <td>6,35 <td>75,51</td> </td></td>	9,0000000 <td>6,35 <td>75,51</td> </td>	6,35 <td>75,51</td>	75,51
Insunmo <td>H00075 <td>SEDOP <td>Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) <td>Material <td>UN <td>0,7500000 <td>4,45 <td>3,33</td> </td></td></td></td></td></td></td>	H00075 <td>SEDOP <td>Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) <td>Material <td>UN <td>0,7500000 <td>4,45 <td>3,33</td> </td></td></td></td></td></td>	SEDOP <td>Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) <td>Material <td>UN <td>0,7500000 <td>4,45 <td>3,33</td> </td></td></td></td></td>	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) <td>Material <td>UN <td>0,7500000 <td>4,45 <td>3,33</td> </td></td></td></td>	Material <td>UN <td>0,7500000 <td>4,45 <td>3,33</td> </td></td></td>	UN <td>0,7500000 <td>4,45 <td>3,33</td> </td></td>	0,7500000 <td>4,45 <td>3,33</td> </td>	4,45 <td>3,33</td>	3,33
Insunmo <td>H00074 <td>SEDOP <td>Tubo em PVC 1 1/2" (LH) <td>Material <td>M <td>3,0000000 <td>34,84 <td>104,52</td> </td></td></td></td></td></td></td>	H00074 <td>SEDOP <td>Tubo em PVC 1 1/2" (LH) <td>Material <td>M <td>3,0000000 <td>34,84 <td>104,52</td> </td></td></td></td></td></td>	SEDOP <td>Tubo em PVC 1 1/2" (LH) <td>Material <td>M <td>3,0000000 <td>34,84 <td>104,52</td> </td></td></td></td></td>	Tubo em PVC 1 1/2" (LH) <td>Material <td>M <td>3,0000000 <td>34,84 <td>104,52</td> </td></td></td></td>	Material <td>M <td>3,0000000 <td>34,84 <td>104,52</td> </td></td></td>	M <td>3,0000000 <td>34,84 <td>104,52</td> </td></td>	3,0000000 <td>34,84 <td>104,52</td> </td>	34,84 <td>104,52</td>	104,52
				MO sem LS =>	LS =>	82,28	MO com LS =>	173,74
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	555,69
				Quant. =>		21,0000000	Preço Total =>	11.659,49

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO INCLUIDO CONEXÕES		PT	1,0000000	350,16	350,16
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	15,32	122,56
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,38	155,04
Auxiliar	H00085	SEDOP	Cunha 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	20,85	10,42
Insunmo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,32	2,83
Insunmo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	14,57	3,64
Insunmo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	11,49	17,23
Insunmo	H00086	SEDOP	Ratio PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	3,74	2,66
Insunmo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	3,74	1,87
Insunmo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	14,36	3,59
Insunmo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	7,58	30,32
				MO sem LS =>	LS =>	96,23	MO com LS =>	203,20
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	451,07
				Quant. =>		23,0000000	Preço Total =>	10.374,61

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98062	SINAPI	SUMIDURO 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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.231,47	2.231,47
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019000	104,09	41,83
Auxiliar	5679	SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3517000	38,73	52,35
Composição	97740	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2373000	1.862,57	441,98
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.065,83	62,61
Auxiliar	101625	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	99,43	37,11
Composição	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	99,43	37,11
Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0583000	519,28	30,27

X
B

27

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5879000	14,70	23,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5879000	18,53	29,42
Insunio	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	378,14	1,512,56
				MO sem LS =>	LS =>	87,32	MO com LS =>	184,38
				Valor do BDI =>		643,10	Valor com BDI =>	2.614,57
				Quant. =>		1,0000000	Prego Total =>	2.874,57

Composição Auxiliar	98053	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 3453,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	Tipo	UN	1,0000000	2,196,00	2,196,00
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3959000	104,09	41,20
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3316000	38,73	51,57
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M² AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4,065,83	62,61
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1301000	2,370,75	308,43
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2227000	99,43	22,57
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2459000	673,27	165,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6167000	18,53	67,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6167000	14,70	53,16
Insunio	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	284,78	1,423,90
				MO sem LS =>	LS =>	115,92	MO com LS =>	244,78
				Valor do BDI =>		632,88	Valor com BDI =>	2.828,88
				Quant. =>		1,0000000	Prego Total =>	2.828,88

11			LOUÇAS/MIÉTAIS E ACESSÓRIOS					13,227,90
11.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Tipo	UN	1,0000000	491,10	491,10
Composição								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	484,06
Insunmo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,04
			MO sem LS =>		LS =>	9,90	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			141,53	Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							632,63
							632,63

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	320,02
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,24
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	309,78
			MO sem LS =>		LS =>	8,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			92,22	Valor com BDI =>
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>
							2,885,68

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	505,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	14,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0099000	18,07
Insunmo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,04
Insunmo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,27
Insunmo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	226,02
Insunmo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	11,16
Insunmo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	226,64
			MO sem LS =>		LS =>	7,88	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			145,54	Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							1,301,14

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	224,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	14,70
Insunmo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	136,06

Insuno	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	11,16	66,96
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	7,40	MO com LS =>	15,63
				Valor do BDI =>	64,71			Valor com BDI =>	289,25
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			867,75

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	53396	SINAPI	BANCA DA GRANTO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	429,82	429,82	
Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61	
Auxiliar	86895	SINAPI	BANCA DA DE GRANTO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	209,27	209,27	
Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	48,04	48,04	
Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	164,90	164,90	
				MO sem LS =>	31,12	LS =>	28,00	MO com LS =>	59,12
				Valor do BDI =>	123,87			Valor com BDI =>	553,69
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			3,322,14

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93441	SINAPI	BANCA DA GRANTO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	679,36	679,36	
Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61	
Auxiliar	86889	SINAPI	BANCA DA DE GRANTO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	377,03	377,03	
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	56,21	56,21	
Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	238,51	238,51	
				MO sem LS =>	24,87	LS =>	22,37	MO com LS =>	47,24
				Valor do BDI =>	195,79			Valor com BDI =>	875,15
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			1,750,30

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	98671	SINAPI	BALCAO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	200,02	200,02
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	19,05	22,63

X B

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	14,70	8,73
Insunmo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,09	18,01
Insunmo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO, CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2 F = 7' CM	Material	m²	1,1600000	129,39	150,09
Insunmo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,00	0,56
						10,60	MO com LS =>	22,38
							Valor do BDI =>	257,66
					Quant. =>	4,3000000	Preço Total =>	1,107,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.8	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	377,57	377,57
Composicao	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	316,48	316,48
Auxiliar	86879	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,17	6,17
Auxiliar	86882	SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COFO EM PVC 1,1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	19,55	19,55
Composicao	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	35,37	35,37
						10,00	MO com LS =>	21,12
							Valor do BDI =>	486,28
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	972,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF_12/2014	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	31,59	31,59
Composicao	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,07	1,99
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	14,17	1,56
Insunmo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,05	0,12
Insunmo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	27,92	27,92
						1,19	MO com LS =>	2,51
							Valor do BDI =>	40,69
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	203,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.10	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF_12/2014	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	71,47	71,47
Composicao	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	14,17	3,13
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,07	3,99
Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,05	0,12

X B

32

Insunmo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS. BITOLA 3/4" (REF. 1416)	Material		UN	1.00000000	64.23	64.23
				MO com LS =>	2.66	LS =>			4.06
				Valor do BDI =>	20.59				92.06
				Quant. =>	2.00000000	Preço Total =>			184.12

12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.951,82
12.1									
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Tipo		UN	1.00000000	578.63	578.63
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m²	0.01340000	667.74	8.94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.53350000	18.68	9.96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.53350000	14.63	7.80
Insunmo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material		UN	1.00000000	551.93	551.93
				MO sem LS =>	7.28	LS =>			13.82
				Valor do BDI =>	186.76				745.39
				Quant. =>	3.00000000	Preço Total =>			2.236.17

12.2									
Composição	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA) AF_01/2016	Tipo		UN	1.00000000	175.91	175.91
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	2.00000000	4.39	8.78
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	2.20000000	6.11	13.44
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	8.40000000	2.59	21.75
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	12.60000000	3.84	48.98
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.00000000	35.51	35.51
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.00000000	10.87	10.87
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0.37500000	8.55	3.20
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1.00000000	2.92	2.92

32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	50466	SINAPI	CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	9,60	21,12
Composição Auxiliar	50447	SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA FITODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	4,52	9,94
				MO SEM I.S. =>	30,60	MO COM I.S. =>	65,08
				Valor de BDI =>	50,66	Valor com BDI =>	226,50
				Quant. =>	88,0000000	Preço Total =>	19.940,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE LUZ E FORÇA	PT	1,0000000	86,43	86,43
Composição Auxiliar	290014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,00	40,00
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,89	31,78
Auxiliar	E 00020	SEDOP	Fita isolante	M	0,4000000	1,18	0,47
Insunio	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	UN	0,4000000	1,25	0,50
Insunio	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	UN	0,8000000	0,57	0,45
Insunio	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm ² -750V	M	3,6000000	2,73	9,82
Insunio	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	UN	0,8000000	0,48	0,38
Insunio	E00042	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,2000000	2,53	3,03
				MO SEM I.S. =>	24,59	MO COM I.S. =>	51,50
				Valor de BDI =>	24,90	Valor com BDI =>	111,33
				Quant. =>	73,0000000	Preço Total =>	8.127,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	98,17	98,17
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	m ³	0,0091000	2.716,00	24,71
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m ³	0,0360000	222,31	8,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595000	14,70	0,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595000	18,53	1,10
Composição Auxiliar	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000000	63,49	63,49
				MO SEM I.S. =>	7,49	MO COM I.S. =>	14,22
				Valor de BDI =>	28,29	Valor com BDI =>	126,46
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	758,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	30,19	30,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355000	18,68	10,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000	14,63	3,26

X

33

Insunio	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,00000000	12,44	12,44
Insunio	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 POTENCIA MAXIMA 50 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00000000	4,49	4,49
				MO sem LS =>	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI =>		R 70	Valor com BDI =>	38,89
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3,889,00

13			SERVICOS FINAIS	Tipo				10,786,85
13.1								
Composição	260186	Banco SEDOP	MASTRO EM FERRO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO	Und	CJ	1,00000000	2,120,93	2,120,93
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coleira)	m³		0,17000000	85,72	14,57
Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck = 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³		0,72000000	667,57	480,65
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³		0,17000000	46,95	7,98
Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²		6,80000000	44,45	302,26
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	UN	LS =>	3,00000000	438,49	1,315,47
Auxiliar	000117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	UN	LS =>	147,70	MO com LS =>	310,82
Insunio							Valor do BDI =>	2,732,18
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	2,732,18

13.2				Tipo				
Composição	241318	Banco SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOXILETRAS BX. RELEVO-(40 X 30CM)	Und	UN	1,00000000	739,49	739,49
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000000	19,83	9,91
Auxiliar	280004	SE DOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000000	15,72	7,86
Composição	280004	SE DOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	LS =>	1,00000000	721,72	721,72
Auxiliar	000142	SE DOP	Placa de inauguração em aço inoxidável bx relevo-(40 x 30cm)	UN	LS =>	6,01	MO com LS =>	12,70
Insunio							Valor do BDI =>	562,61
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	952,61

13.3				Tipo				
Composição	270220	Banco SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	Und	m²	1,00000000	6,26	6,26
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	LS =>	0,40000000	15,65	6,26
Auxiliar							MO sem LS =>	4,27
							Valor do BDI =>	8,06
					Quant. =>	881,1500000	Preço Total =>	7,102,06

Total sem BDI 445.863,36
 Total do BDI 128.440,96
 Total Geral 574.304,32

X
 P

32



Obra:
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS BELARMINO LELO E ELVIRA DOS SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA,

Bancos:
 SINAPI - 09/2021 - DESONERADO
 Pará

B.D.I.:
 28,82%

Encargos Sociais:
 Desonerado:
 Horista: 89,96%
 Mensalista: 47,89%

Composições de Pregos Unitários - LOCAL/OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I. ELVIRA DOS SANTOS REIS
 Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Comp 01	Próprio	PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA E ADESIVADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	457,96	457,96
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	58,27	0,58
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,36	9,18
Auxiliar	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	13,0000000	18,23	236,99
Insuno	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0200000	17,97	0,35
Insuno	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	210,86	210,86
						MO sem LS => 3,72	LS => 3,34	MO com LS => 7,06
						Valor do BDI => 131,98	Valor com BDI => 589,94	
						Quant. => 3,0000000	Prego Total => 1,769,82	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 02	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m	1,0000000	39,13	39,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,73	0,73
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,36	1,28
Auxiliar	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0030000	17,34	0,05
Insuno	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	0,0020000	16,27	0,03
Insuno	00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,97	11,94
Insuno	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	10,04	25,10
Insuno	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0010000	8,43	0,00
						MO sem LS => 0,74	LS => 0,67	MO com LS => 1,41
						Valor do BDI => 11,27	Valor com BDI => 50,40	
						Quant. => 94,7500000	Prego Total => 4,775,40	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

X

Composição	Comp 03	Próprio	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ORGAOS COMPETENTES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	1,00000000	2.849,83	2.849,83
Insumo	D00322	SEDOP	(PREFEITURA E SEMMA)		UN	1,00000000	191,82	191,82
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - Luz	Material	UN	1,00000000	404,95	404,95
Insumo	PREFEITURA	Próprio	TAXA PREFEITURA AUGUSTO CORREA - ALVARÁ / LICENÇA DE INSTALAÇÃO / TAXA CREA-PA	Taxas	Und	1,00000000	2.253,06	2.253,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		821,32	Valor com BDI =>	3.671,15
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	3.671,15	

2		Banco	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	9,23	9,23
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	0,00480000	17,16	0,08
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	0,00670000	16,10	0,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21800000	14,73	3,21
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13300000	18,35	2,44
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE *16" TELHAS/M2	Material	UN	3,55000000	0,96	3,40
				MO sem LS =>	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>		2,66	Valor com BDI =>	11,89
				Quant. =>	535,75000000	Preço Total =>	6.370,06	

2.2		Banco	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	38,41	38,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22500000	18,56	4,17
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,32480000	14,73	34,24
				MO sem LS =>	LS =>	13,51	MO com LS =>	25,66
				Valor do BDI =>		11,06	Valor com BDI =>	49,47
				Quant. =>	13,05000000	Preço Total =>	645,58	

2.3		Banco	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (PISO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	15,60	15,60
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25530000	19,64	5,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71950000	14,73	10,59
				MO sem LS =>	LS =>	5,64	MO com LS =>	10,71
				Quant. =>	13,05000000	Preço Total =>	645,58	

X B

53

										Valor do BDI =>	
										4,49	
										Valor com BDI =>	
										20,09	
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant. =>	Preço Total =>	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PAREDE)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	15,60	15,60	339,4000000	6,818,54	6,818,54
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	19,64	5,01			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	14,73	10,59			
										MO sem LS =>	
										5,64	
										Valor do BDI =>	
										4,49	
										MO com LS =>	
										5,07	
										Valor com BDI =>	
										20,09	
										Quant. =>	
										105,6000000	
										Preço Total =>	
										2.121,50	
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant. =>	Preço Total =>	Total
										65,801,27	
										Total	
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	FUES - FUNDAÇÕES E	Und	1,0000000	409,94	409,94			409,94
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPa c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m ³	0,0800000	2.621,37	209,70			209,70
										MO sem LS =>	
										55,26	
										Valor do BDI =>	
										118,14	
										MO com LS =>	
										49,72	
										Valor com BDI =>	
										200,24	
										104,98	
										528,08	
										Quant. =>	
										41,0000000	
										Preço Total =>	
										21.651,28	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant. =>	Preço Total =>	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	58,27	58,27			58,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,73	58,27			58,27
										MO sem LS =>	
										20,28	
										Valor do BDI =>	
										16,79	
										MO com LS =>	
										18,25	
										Valor com BDI =>	
										36,53	
										75,06	
										Quant. =>	
										8,7300000	
										Preço Total =>	
										655,27	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant. =>	Preço Total =>	Total
Composição	102487	SINAPI	BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	477,64	477,64			477,64
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,34	0,21			0,21
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,86	0,40			0,40
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,8050000	386,31	310,97			310,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	14,73	95,27			95,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	18,55	30,98			30,98

X

3

Insuno 00004730 SINAPI PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)

Material MO sem LS => 61,19 LS => 55,04 MO com LS => 116,23
Valor do BDI => 137,65 Valor com BDI => 615,29

Quant => 8,7300000 Preço Total => 5,371,48

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	57,82	57,82
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	21,72	0,36
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	18,40	0,25
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,36	21,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,54	7,31
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,25	0,12
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	8,36	5,05
Insuno	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0340000	21,77	0,74
Insuno	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0260000	17,97	0,46
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,92	1,65
Insuno	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	20,70	20,86

MO sem LS => 10,88 LS => 9,79 MO com LS => 20,67
Valor do BDI => 16,66 Valor com BDI => 74,48

Quant => 161,3000000 Preço Total => 12,013,62

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,87	454,87
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,34	0,81
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,04	3,24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	14,84	18,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	14,73	29,15
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	56,23	40,90

(Handwritten marks)

55

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,84	306,55
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	93,22	55,67
			MO sem LS =>		LS =>	15,39	MO com LS =>	32,49
			Valor do BDI =>			131,09	Valor com BDI =>	585,95
					Quant. =>	8,8120000	Prego Total =>	5,163,47
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,81	10,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,41	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	18,45	1,76
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,27	0,40
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10
			MO sem LS =>		LS =>	0,83	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>			3,83	Valor com BDI =>	17,12
					Quant. =>	352,4800000	Prego Total =>	6,034,45
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	48,38	48,38
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	129,30	27,54
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,60	5,68
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	423,95	10,17
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.2.9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	583,36	1,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	18,55	1,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	14,73	1,38
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,25	0,05
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20
			MO sem LS =>		LS =>	3,40	MO com LS =>	6,45

56

Valor do BDI =>

13,94

Valor com BDI =>

62,32

Quant =>

152,8000000

Prego Total =>

9,522,49

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	31,01	31,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,55	1,49
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	18,55	7,82
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	14,47	21,70
				MO sem LS =>	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>		8,93	Valor com BDI =>	39,94
				Quant =>	109,1000000	Prego Total =>	4,357,45	

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Comp 07	Próprio	PILAR CIRCULAR DE CONCRETO COM D=60MM (LAPIS)	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	200,24	200,24
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA cforma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700000	2,860,68	200,24
				MO sem LS =>	LS =>	24,09	MO com LS =>	50,87
				Valor do BDI =>		57,70	Valor com BDI =>	257,94
				Quant. =>	4,0000000	Prego Total =>	1,031,76	

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					14,547,23
Composição	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	47,44	47,44
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	625,14	6,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,55	8,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	14,73	3,53
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	2,02	26,96
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,51	0,18
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,27	1,37
				MO sem LS =>	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>		13,67	Valor com BDI =>	61,11

Valor do BDI =>

13,67

Valor com BDI =>

61,11

Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0500000	24,65	25,88
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,71	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	57,64
				Quant. =>	468,0000000	Preço Total =>			26.975,52
6			PINTURA						25.787,70
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,91	1,91	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,49	0,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,73	0,20	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,94	0,95	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,46
				Quant. =>	238,0500000	Preço Total =>			585,60
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,34	7,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	19,49	4,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,73	1,26	
Insumo	00004047	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,1640000	9,18	1,50	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,39	0,02	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,45
				Quant. =>	238,0500000	Preço Total =>			2.249,57
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,23	12,23	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,49	3,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,73	1,01	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,97	7,58	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,75
				Quant. =>	889,5000000	Preço Total =>			14.009,62
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signature or initials in blue ink at the top left corner.

Handwritten number '49' in blue ink at the bottom right corner.

Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,07	25,07	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	538,01	16,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PREDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	18,55	3,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,73	1,57	
Insunso	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	11,71	2,45	
Insunso	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	32,29
				Quant. =>	510,0000000	Preço Total =>	16,467,90		

Composição	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,06	42,06	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,64	4,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,73	2,20	
Insunso	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,68	3,30	
Insunso	00001297	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	29,15	30,89	
Insunso	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,01	0,96	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	12,12			Valor com BDI =>	54,18
				Quant. =>	510,0000000	Preço Total =>	27,631,80		

Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	9,52	9,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	14,73	2,30	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,97	0,70	
Insunso	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	6,52	6,52	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,26
				Quant. =>	157,8800000	Preço Total =>	1,935,60		

X B

51

7.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2.0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	53,38	53,38		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,07	10,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,73	4,02		
Insunmo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,10	2,70		
Insunmo	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	1,0000000	36,23	36,23		
					MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,87	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	15,38	Valor com BDI =>	68,76	10,29	
							Quant =>	18,0000000	Preço Total =>	1,237,68
7.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, 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	93,02	93,02		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	21,72	0,45		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	18,40	7,32		
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADICAO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	379,21	2,27		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	19,07	7,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	14,73	3,07		
Insunmo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	69,16	71,92		
					MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,64	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	26,80	Valor com BDI =>	119,82	14,03	
							Quant =>	68,4000000	Preço Total =>	8,195,68
8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
8.1				ESQUADRIAS					48.024,30	
Composição	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PARAÓ POPULAR, 90X210CM, ESPESURA 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	666,93	666,93		
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	334,10	334,10		

X
B

Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	76,48	76,48	
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	4,68	47,73	
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	208,62	208,62	
				MO sem LS =>	78,11	LS =>	70,27	MO com LS =>	148,38
				Valor do BDI =>	192,20			Valor com BDI =>	859,13
Quant. =>						18,0000000	Prego Total =>	15,464,34	

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,73	3,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,55	9,62	
Composição Auxiliar	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	235,18	195,97	
Composição Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,12	1,10	
Composição Auxiliar	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,94	14,92	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,50
				Valor do BDI =>	64,96			Valor com BDI =>	290,38
Quant. =>						63,8400000	Prego Total =>	18,537,85	

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2590000	15,09	109,53	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8370000	18,45	163,04	
Composição Auxiliar	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,3330000	0,97	5,17	
Composição Auxiliar	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	26,10	3,00	
Composição Auxiliar	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,3270000	38,26	166,55	
				MO sem LS =>	100,36	LS =>	90,29	MO com LS =>	190,65
				Valor do BDI =>	128,62			Valor com BDI =>	574,91
Quant. =>						6,8000000	Prego Total =>	3,909,38	

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00004911	SINAPI	JANELA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24	Material	m²	1,0000000	380,75	380,75
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		109,73	Valor com BDI =>	490,48	
			Quant. =>		1,7000000	Preço Total =>	833,81	
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	373,28	373,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,73	2,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	18,55	7,09
Insuno	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	4,8166000	0,97	4,67
Insuno	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,96	40,82
Insuno	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARINISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	522,42	285,92
Insuno	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,22	31,97
			MO sem LS =>		3,68	LS =>	3,32	7,00
			Valor do BDI =>		107,57	Valor com BDI =>	480,85	
			Quant. =>		15,1200000	Preço Total =>	7.270,45	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	433,10	433,10
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		124,81	Valor com BDI =>	557,91	
			Quant. =>		3,6000000	Preço Total =>	2.008,47	
9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			COBERTURAS					50.532,29
Composição	99814	SINAPI	LAVAGEM DE TELHAS COM JATO DE ALTA PRESSÃO_AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POI.2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO_AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,57	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,73	1,31
			MO sem LS =>		0,45	LS =>	0,41	0,86
			Valor do BDI =>		0,38	Valor com BDI =>	1,71	

X

55

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
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	57,38	57,38	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	17,16	0,73	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO E:ÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	16,10	0,96	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	15,54	6,32	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	18,36	6,73	
Insunso	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	10,04	19,63	
Insunso	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,53	1,36	
Insunso	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,77	0,53	
Insunso	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,62	0,88	
Insunso	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	1,91	6,28	
Insunso	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	21,23	13,96	
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI =>	16,53		Valor com BDI =>	73,91	
				Quant. =>	124,4500000	Preço Total =>	9,198,09		

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,19	33,19	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	17,16	0,63	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	16,10	0,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	14,73	5,87	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,35	2,44	
Insunso	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	851,89	23,42	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	9,56		Valor com BDI =>	42,75	

Quant. => 535,7500000 Preço Total => 916,13

X

55

		Quant. =>		124,450000		Preço Total =>		5.320,23	
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	159,78	159,78	
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,16	0,22	
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	16,10	0,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,73	9,32	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	18,35	9,89	
Insunmo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	104,48	109,70	
Insunmo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43	
Insunmo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	62,39	0,30	
Insunmo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	36,22	5,83	
Insunmo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	132,25	23,80	
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	6,49	MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI =>	46,04			Valor com BDI =>	205,82
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	3,704,76		

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	61,98	61,98	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	15,47	8,77	
Insunmo	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	0,0711000	18,89	1,34	
Insunmo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	26,01	26,85	
Insunmo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	18,34	0,40	
Insunmo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	31,43	1,04	
Insunmo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,75	6,08	
Insunmo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	7,29	17,50	

MO sem LS => 3,34 LS => 3,01 MO com LS => 6,35
 Valor do BDI => 17,86 Valor com BDI => 79,84

X
B

51
6

Quant. => 393,2000000 Preço Total => 31.393,08

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	518,81	518,81
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	104,41	0,90
Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	38,81	1,14
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0744000	423,95	31,54
Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	1.994,55	89,35
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,29	3,47
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDADE) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	417,89	0,58
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	673,92	77,90
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	18,55	112,96
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	14,73	89,69
Auxiliar	00007258	SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Materiais	UN	166,0916000	0,67	111,28
						MO sem LS => 97,53	MO com LS => 87,73	185,26
						Valor do BDI => 149,52	Valor com BDI => 668,33	668,33
						Quant. => 2,0000000	Preço Total =>	1.336,66
10.2								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180844	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE AGUA INCLUINDO CONEXÕES	PT	PT	1,0000000	129,68	129,68
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	MO sem LS => 27,44	LS => 24,68	MO com LS => 24,68	MO com LS => 432,29	52,12
Auxiliar				Valor do BDI => 37,37		Valor com BDI =>	Valor com BDI =>	167,05
						Quant. => 24,0000000	Preço Total =>	4.009,20
10.3								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

A

51

11.5											Quant. =>	6,0000000	Prego Total =>	1,740,36
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	430,97	430,97						
Composição Auxiliar	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,82	209,82						
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 CU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,18	48,18						
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,62	7,62						
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,35	165,35						
MO sem LS => 31,12 LS => 28,00 MO com LS => 59,12											Valor do BDI =>	124,20	Valor com BDI =>	555,17
11.6											Quant. =>	6,0000000	Prego Total =>	3,331,02
Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	681,32	681,32						
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,62	7,62						
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	378,11	378,11						
Composição 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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,39	56,39						
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC -	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	239,20	239,20						
MO sem LS => 24,87 LS => 22,37 MO com LS => 47,24											Valor do BDI =>	196,35	Valor com BDI =>	877,67
11.7											Quant. =>	2,0000000	Prego Total =>	1,756,34
Composição	98671	SINAPI	BALÇÃO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	200,60	200,60						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	14,73	8,74						
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTAGRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	19,07	22,65						

59

Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,09	0,12
Insuno	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	64,43	64,43
				MO sem LS =>		2,66	LS =>	2,40
				Valor do BDI =>		20,65	Valor com BDI =>	5,06
					Quant =>	8,0000000	Preço Total =>	92,33
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					738,64
12.1								30.349,50
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	580,37	580,37
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	668,27	8,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	14,65	7,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	18,70	9,97
Insuno	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	553,64	553,64
				MO sem LS =>		7,28	LS =>	6,54
				Valor do BDI =>		167,26	Valor com BDI =>	13,82
					Quant =>	4,0000000	Preço Total =>	747,63
12.2								2.990,52
Composição	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLS E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	176,24	176,24
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,40	8,80
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	6,13	13,48
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,4000000	2,59	21,75
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,85	48,51
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,59	35,59
Composição Auxiliar	91940	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,88	10,88

X
F

Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	8,56	3,21	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,92	2,92	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	9,62	21,16	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,52	9,94	
				MO sem LS =>	34,26	LS =>	30,82	MO com LS =>	65,08
				Valor do BDI =>	50,79		Valor com BDI =>	227,03	
				Quant. =>	48,0000000	Prego Total =>	10,897,44		

Composição Auxiliar	171491	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE LUZ E FORÇA	PT	1,0000000	86,56	86,56		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,02	40,04		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,91	31,82		
Insunmo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	UN	0,4000000	1,26	0,50		
Insunmo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,6000000	2,74	9,86		
Insunmo	E00020	SEDOP	Fita isolante	M	0,4000000	1,18	0,47		
Insunmo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	UN	0,8000000	0,57	0,45		
Insunmo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,2000000	2,54	3,04		
Insunmo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	UN	0,8000000	0,48	0,38		
				MO sem LS =>	27,11	LS =>	24,39	MO com LS =>	51,50
				Valor do BDI =>	24,94		Valor com BDI =>	111,50	
				Quant. =>	109,0000000	Prego Total =>	12,153,50		

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	98,44	98,44	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0091000	2.720,96	24,76	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	222,84	8,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	14,73	0,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0595000	18,55	1,10	
Insunmo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	63,69	63,69	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,22

Valor do BDI =>

28,37

Valor com BDI =>

126,81

Quant. => 6,0000000 Preço Total =>

760,86

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97589	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	30,26	30,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	14,65	3,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	18,70	10,01
Insunso	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,48	12,48
Insunso	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

4,95
8,72

LS =>

4,46
Valor com BDI =>

9,41
38,98

Quant. => 91,0000000 Preço Total =>

3,547,18

SERVIÇOS FINAIS

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	220496	SEDOP	POÇO TUBULAR D=6" E PROFUNDIDADE 30M		UN	1,0000000	18.249,25	18.249,25
Insunso	PT0001	SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	1,0000000	976,90	976,90
Insunso	PT0005	SEDOP	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	1,0000000	172,39	172,39
Insunso	PT0010	SEDOP	Análise bacteriológica	Material	UN	2,0000000	146,54	293,08
Insunso	PT0004	SEDOP	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	10,0000000	174,10	1.741,00
Insunso	PT0008	SEDOP	Teste de vazão	Material	Hs	24,0000000	12,53	300,72
Insunso	PT0009	SEDOP	Análise fisico-química da água	Material	UN	1,0000000	164,59	164,59
Insunso	PT0012	SEDOP	Cimentação	Material	M	3,0000000	55,22	165,66
Insunso	PT0006	SEDOP	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Material	m³	2,5000000	435,28	1.088,20
Insunso	PT0018	SEDOP	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Material	M	3,0000000	860,56	2.581,68
Insunso	PT0007	SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Material	Hs	24,0000000	41,94	1.006,56
Insunso	PT0016	SEDOP	Tampa em ch. dobrada no. 20 fo go d= 150mm	Material	UN	1,0000000	104,18	104,18
Insunso	PT0014	SEDOP	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Material	UN	1,0000000	518,18	518,18
Insunso	PT0013	SEDOP	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Material	UN	1,0000000	660,70	660,70
Insunso	PT0015	SEDOP	Desinfecção I (prof. = 30m)	Material	UN	1,0000000	477,83	477,83

Handwritten marks at top left.

Handwritten mark at bottom left.

Insuno	PT0011	SEDOP	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Material	M	8,0000000	15,54	124,32
Insuno	PT0019	SEDOP	Relatório de análises e testes	Material	UN	1,0000000	1,051,23	1,051,23
Insuno	PT0002	SEDOP	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	30,0000000	196,44	5,893,20
Insuno	PT0003	SEDOP	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	21,0000000	44,23	928,83

MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 5,259,43
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 23,508,68

Quant. => 1,0000000
 Preço Total => 23,508,68

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180502	SEDOP	BOMBA CENTRIFUGA 1 CV (SUC. REC. BARRILETE, COL. DISTRIBUIÇÃO)		UN	1,0000000	2,662,95	2,662,95
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,5000000	15,34	253,11
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,5000000	19,40	320,10
Auxiliar	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V	Material	M	50,0000000	3,94	197,00
Insuno	H00245	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopia - 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	51,37	51,37
Insuno	H00252	SEDOP	Tubo em PVC de 1" (LH)	Material	M	14,0000000	21,63	302,82
Insuno	H00111	SEDOP	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	UN	6,0000000	4,05	24,30
Insuno	H00246	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	8,94	8,94
Insuno	E00285	SEDOP	Chave magnética de 3,5A	Material	UN	1,0000000	159,81	159,81
Insuno	H00253	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	UN	5,0000000	10,03	50,15
Insuno	H00250	SEDOP	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	M	1,0000000	9,17	9,17
Insuno	H00407	SEDOP	Bomba centrífuga de 1CV	Material	UN	1,0000000	843,40	843,40
Insuno	H00247	SEDOP	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	17,99	17,99
Insuno	H00172	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	Material	UN	1,0000000	82,00	82,00
Insuno	E00286	SEDOP	Disjuntor 3P - 15A	Material	UN	1,0000000	55,34	55,34
Insuno	H00251	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	UN	3,0000000	4,10	12,30
Insuno	H00248	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	11,92	11,92
Insuno	H00244	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopia - 1"	Material	UN	1,0000000	37,69	37,69
Insuno	H00179	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/ crivo 1 1/4" (tdo. poco)	Material	UN	1,0000000	51,24	51,24
Insuno	H00249	SEDOP	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	M	6,0000000	29,05	174,30

MO sem LS => 220,62
 Valor do BDI => 767,46
 LS => 198,47
 MO com LS => 419,09
 Valor com BDI => 3,430,41

X
 P

BR

				Quant. =>		Preço Total =>		3.430,41	
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	251520	SEDOP	QUADRO MAGNETICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCEIS E MOLDURA EM ALUMINIO		m²	1,0000000	504,54	504,54	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,68	7,84	
Insumo	D00426	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	Material	m²	1,0000000	496,70	496,70	
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	145,40			Valor com BDI =>	649,94
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	2.339,78		
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260188	SEDOP	MASTRO EM FERRO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO		CJ	1,0000000	2.126,78	2.126,78	
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	669,22	481,83	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	0,1700000	47,04	7,99	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1700000	85,97	14,61	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm trazo 1:3		m²	6,8000000	44,53	302,80	
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	439,85	1.319,55	
				MO sem LS =>	163,62	LS =>	147,20	MO com LS =>	310,82
				Valor do BDI =>	612,93			Valor com BDI =>	2.739,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.739,71		
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)		UN	1,0000000	741,75	741,75	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,85	9,92	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,74	7,87	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	723,96	723,96	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	6,01	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>	213,77			Valor com BDI =>	955,52
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	955,52		
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA		m²	1,0000000	6,27	6,27	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	15,68	6,27	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,07

X
B

Quant. => 660,2000000 Preço Total =>

5.327,81

96

X