



Composições Analíticas com Preço Unitário

Vale Construtora de Imóveis Ltda.
CNPJ: 49.216.408/0001-94 | Insc. Est.: 322.118.860.112
Rua 10 n.º 1641a – Jardim Alegria – Guaíra/SP
CEP: 14.790-000 - Telefone (17)99976-4666

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.10.020	CPOS/CDH U	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	2,1	m²	1,0000000	12,80	12,80	
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDH U	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,0170000	9,14	0,16	
Insumo	D.02.000.021009	CPOS/CDH U	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	Material	m	0,0400000	17,44	0,70	
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0875081	26,09	2,28	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0875081	21,43	1,88	
Insumo	E.02.000.027025	CPOS/CDH U	ARAME GALVANIZADO Nº 16 BWG	Material	kg	0,0200000	12,42	0,25	
Insumo	D.02.000.021021	CPOS/CDH U	TÁBUA CEDRINHO 25 MM X 300 MM DE 3ª	Material	m²	0,1000000	75,33	7,53	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	15,41

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.08.020	CPOS/CDH U	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	2,08	m²	1,0000000	618,98	618,98
Insumo	B.04.000.0205 03	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0209000	112,96	2,36
Insumo	B.01.000.0101 12	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,5291613	21,43	32,77
Insumo	D.02.000.0210 09	CPOS/CDH U	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	Material	m	3,2600000	17,44	56,86
Insumo	E.02.000.0267 60	CPOS/CDH U	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,2000000	9,14	1,83
Insumo	B.02.000.0205 08	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	9,0600000	0,41	3,71
Insumo	B.01.000.0101 11	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,2866511	26,09	33,57

Insumo	N.04.000.0203 57	CPOS/CDH U	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DA OBRA, EM CHAPA DE AÇO N° 18, GALVANIZADO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO PADRÃO	Material	m²	1,0000000	487,88	487,88	
				MO sem LS =>	30,79	LS =>	35,55	MO com LS =>	66,34
				Valor do BDI =>	126,09			Valor com BDI =>	745,07
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03.02.040	CPOS/CDH U	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	3,02	m³	1,0000000	57,75	57,75	
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,6946547	21,43	57,75	
				MO sem LS =>	26,80	LS =>	30,95	MO com LS =>	57,75
				Valor do BDI =>	11,76			Valor com BDI =>	69,51
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.03.040	CPOS/CDH U	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	4,03	m²	1,0000000	5,77	5,77	
Insumo	B.01.000.0101 12	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,2693116	21,43	5,77	
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	3,09	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,95
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.07.020	CPOS/CDH U	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	4,07	m²	1,0000000	8,97	8,97	
Insumo	B.01.000.0101 12	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,1885136	21,43	4,04	
Insumo	B.01.000.0101 11	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,1889136	26,09	4,93	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,81	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,80
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.01.041	CPOS/CDH U	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	12,01	m	1,0000000	55,64	55,64	
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3903993	21,43	29,80	
Insumo	B.06.000.0215 25	CPOS/CDH U	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	kg	0,9530000	4,74	4,52	
Insumo	B.01.000.0101 22	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,0404420	21,43	0,87	
Insumo	E.02.000.0270 10	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO N° 18 BWG	Material	kg	0,0151000	8,81	0,13	
Insumo	C.04.000.0205 36	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO FCK= 25 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	0,0490000	324,94	15,92	

Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1280665	26,09	3,34
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0404420	26,09	1,06

MO sem LS =>16,28LS =>18,79MO com LS =>35,07

Valor do BDI =>11,33Valor com BDI =>66,97

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.01.020	CPOS/CDH U	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	6,01	m³	1,0000000	36,09	36,09
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,6839306	21,43	36,09

MO sem LS =>16,75LS =>19,34MO com LS =>36,09

Valor do BDI =>7,35Valor com BDI =>43,44

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.01.020	CPOS/CDH U	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	9,01	m²	1,0000000	71,32	71,32
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,8757865	21,43	18,77
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,8757865	26,09	22,85
Insumo	D.02.000.021017	CPOS/CDH U	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 10 CM	Material	m	0,5000000	5,03	2,52
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDH U	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,1500000	9,14	1,37
Insumo	D.02.000.021021	CPOS/CDH U	TÁBUA CEDRINHO 25 MM X 300 MM DE 3ª	Material	m²	0,3000000	75,33	22,60
Insumo	F.12.000.028008	CPOS/CDH U	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	l	0,4000000	8,03	3,21

MO sem LS =>19,32LS =>22,30MO com LS =>41,62

Valor do BDI =>14,53Valor com BDI =>85,85

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.18.040	CPOS/CDH U	LASTRO DE PEDRA BRITADA	11,18	m³	1,0000000	143,42	143,42
Insumo	B.05.000.020518	CPOS/CDH U	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	Material	m³	1,2000000	101,47	121,76
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0105754	21,43	21,66

MO sem LS =>10,05LS =>11,61MO com LS =>21,66

Valor do BDI =>29,21Valor com BDI =>172,63

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

Composição	10.01.040	CPOS/CDH U	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	10,01	kg	1,0000000	7,32	7,32	
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,0538413	21,43	1,15	
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	kg	0,0300000	8,81	0,26	
Insumo	B.06.000.021525	CPOS/CDH U	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	kg	1,1000000	4,74	5,21	
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0269210	26,09	0,70	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,81

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.060	CPOS/CDH U	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	10,01	kg	1,0000000	7,57	7,57	
Insumo	B.06.000.021538	CPOS/CDH U	AÇO CA-60-B \$MD BITOLAS	Material	kg	1,1000000	4,96	5,46	
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,0538182	21,43	1,15	
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	kg	0,0300000	8,81	0,26	
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0269091	26,09	0,70	
MO sem LS =>					0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
Valor do BDI =>					1,54			Valor com BDI =>	9,11

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.01.100	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	11,01	m³	1,0000000	323,26	323,26	
Insumo	C.04.000.020535	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO FCK= 20 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	1,0562414	306,05	323,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	65,85			Valor com BDI =>	389,11

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.16.040	CPOS/CDH U	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	11,16	m³	1,0000000	121,77	121,77	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3475007	26,09	35,16	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	4,0416021	21,43	86,61	
				MO sem LS =>	56,51	LS =>	65,26	MO com LS =>	121,77
				Valor do BDI =>	24,80			Valor com BDI =>	146,57

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.11.040	CPOS/CDH U	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	6,11	m³	1,0000000	13,49	13,49	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5794997	21,43	12,42	
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDH U	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	0,0499010	21,43	1,07	
MO sem LS =>					6,26	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,49
Valor do BDI =>					2,75	Valor com BDI =>			16,24

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.09.050	CPOS/CDH U	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	23,09	un	1,0000000	434,33	434,33	
Insumo	D.04.000.030224	CPOS/CDH U	FOLHA DE PORTA LISA EM MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA 92X210CM	Material	un	1,0000000	163,42	163,42	
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDH U	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,2000000	9,14	1,83	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,8758173	26,09	22,85	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,8758173	21,43	18,77	
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0105598	26,09	26,37	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,7100000	0,41	1,11	
Insumo	D.04.000.030135	CPOS/CDH U	BATENTE MADEIRA ITAUBA/GARAPEIRA/CEDRO/ANGELIM 14 X 3,5 CM, VÃO 52 A 92 X 210 CM	Material	un	1,0000000	129,69	129,69	
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0105598	21,43	21,66	
Insumo	D.04.000.030150	CPOS/CDH U	GUARNIÇÃO CEDRINHO DE 210 X 100 X 1 X 5 CM	Material	un	2,0000000	23,96	47,92	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0063000	112,96	0,71	
				MO sem LS =>	41,60	LS =>	48,05	MO com LS =>	89,65
				Valor do BDI =>	88,47	Valor com BDI =>		522,80	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.02.230	CPOS/CDH U	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	25,02	m²	1,0000000	708,05	708,05
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	3,9260000	0,41	1,61
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0091000	112,96	1,03

Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0105920	26,09	26,37	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0105920	21,43	21,66	
Insumo	H.05.000.027639	CPOS/CDH U	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NAS CORES BRONZE/PRETO, LINHA 30 - SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	657,38	657,38	
				MO sem LS =>	22,29	LS =>	25,74	MO com LS =>	48,03
				Valor do BDI =>	144,23			Valor com BDI =>	852,28

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.02.020	CPOS/CDH U	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	25,02	m²	1,0000000	688,28	688,28	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,0300000	0,41	0,83	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0072000	112,96	0,81	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,0210438	21,43	43,31	
Insumo	H.05.000.031128	CPOS/CDH U	PORTA DE ENTRADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO L 30, 01 FOLHA DE GIRO, COMPLETA COM BATENTE E FERRAGEM, SOB MEDIDA	Material	m²	1,0000000	590,60	590,60	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	2,0210438	26,09	52,73	
				MO sem LS =>	44,57	LS =>	51,47	MO com LS =>	96,04
				Valor do BDI =>	140,20			Valor com BDI =>	828,48

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.20.850	CPOS/CDH U	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60 M	28,2	cj	1,0000000	949,55	949,55	
Insumo	B.01.000.010145	CPOS/CDH U	AJUDANTE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	2,6943743	21,43	57,74	
Insumo	B.01.000.010144	CPOS/CDH U	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	2,6943743	34,03	91,69	
Insumo	H.01.000.021199	CPOS/CDH U	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60 M	Material	cj	1,0000000	800,12	800,12	
				MO sem LS =>	69,35	LS =>	80,08	MO com LS =>	149,43
				Valor do BDI =>	193,42			Valor com BDI =>	1.142,97

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.04.210	CPOS/CDH U	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	14,04	m²	1,0000000	56,66	56,66
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	1,8000000	0,41	0,74

Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5733395	21,43	12,29	
Insumo	B.03.000.020505	CPOS/CDH U	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	Material	kg	1,8000000	0,57	1,03	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0120000	112,96	1,36	
Insumo	G.01.000.022542	CPOS/CDH U	BLOCO CERÂMICO PARA VEDAÇÃO 14 X 19 X 39 CM	Material	un	13,0000000	2,16	28,04	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5058878	26,09	13,20	
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	13,66	MO com LS =>	25,49
				Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	68,20

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.04.220	CPOS/CDH U	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	14,04	m²	1,0000000	64,94	64,94	
Insumo	G.01.000.022543	CPOS/CDH U	BLOCO CERÂMICO PARA VEDAÇÃO 19 X 19 X 39 CM	Material	un	13,0000000	2,55	33,21	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,5800000	0,41	1,06	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6258115	21,43	13,41	
Insumo	B.03.000.020505	CPOS/CDH U	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	Material	kg	2,5800000	0,57	1,47	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5316034	26,09	13,87	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0170000	112,96	1,92	
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	14,62	MO com LS =>	27,28
				Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI =>	78,17

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.20.010	CPOS/CDH U	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	14,2	m³	1,0000000	1.267,28	1.267,28
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,6000000	112,96	67,78
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	4,0431342	26,09	105,49
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	kg	1,2000000	8,81	10,57
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,6790437	26,09	43,81

Insumo	B.05.000.020518	CPOS/CDH U	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	Material	m³	0,8000000	101,47	81,18
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDH U	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,4000000	9,14	3,66
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	300,0000000	0,41	123,00
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	4,0431342	21,43	86,64
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,6172537	21,43	34,66
Insumo	D.02.000.021021	CPOS/CDH U	TÁBUA CEDRINHO 25 MM X 300 MM DE 3ª	Material	m²	1,0000000	75,33	75,33
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	4,0431342	26,09	105,49
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	10,7816913	21,43	231,05
Insumo	B.06.000.021525	CPOS/CDH U	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	kg	63,0000000	4,74	298,62

MO sem LS => 281,76LS => 325,38MO com LS => 607,14

Valor do BDI => 258,14Valor com BDI => 1.525,42

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.30.020	CPOS/CDH U	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	14,3	m²	1,0000000	185,52	185,52
Insumo	K.01.000.023501	CPOS/CDH U	DIVISÓRIA EM GRANILITE MACIÇA OU REVESTIDA, E= 3,0CM - INSTALADO	Material	m²	1,0027027	185,02	185,52

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

Valor do BDI => 37,79Valor com BDI => 223,31

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.040	CPOS/CDH U	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	10,01	kg	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,0538413	21,43	1,15
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	kg	0,0300000	8,81	0,26
Insumo	B.06.000.021525	CPOS/CDH U	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	kg	1,1000000	4,74	5,21
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0269210	26,09	0,70

MO sem LS => 0,86LS => 0,99MO com LS => 1,85

Valor do BDI => 1,49Valor com BDI => 8,81

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.060	CPOS/CDH U	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	10,01	kg	1,0000000	7,57	7,57	
Insumo	B.06.000.021538	CPOS/CDH U	AÇO CA-60-B \$MD BITOLAS	Material	kg	1,1000000	4,96	5,46	
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,0538182	21,43	1,15	
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	kg	0,0300000	8,81	0,26	
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0269091	26,09	0,70	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	9,11

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09.01.030	CPOS/CDH U	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	9,01	m²	1,0000000	175,42	175,42	
Insumo	D.02.000.021017	CPOS/CDH U	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 10 CM	Material	m	1,5300000	5,03	7,70	
Insumo	D.02.000.021009	CPOS/CDH U	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	Material	m	3,0000000	17,44	52,33	
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0101712	26,09	26,36	
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0101712	21,43	21,65	
Insumo	D.02.000.021021	CPOS/CDH U	TÁBUA CEDRINHO 25 MM X 300 MM DE 3ª	Material	m²	0,8520000	75,33	64,18	
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDH U	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,2000000	9,14	1,83	
Insumo	F.12.000.028008	CPOS/CDH U	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	l	0,1700000	8,03	1,37	
				MO sem LS =>	22,28	LS =>	25,73	MO com LS =>	48,01
				Valor do BDI =>	35,73			Valor com BDI =>	211,15

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.01.100	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	11,01	m³	1,0000000	323,26	323,26	
Insumo	C.04.000.020535	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO FCK= 20 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	1,0562414	306,05	323,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	65,85			Valor com BDI =>	389,11

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

Composição	11.16.060	CPOS/CDH U	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	11,16	m³	1,0000000	84,11	84,11
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,6948583	21,43	57,75
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0104718	26,09	26,36

MO sem LS =>39,03LS =>45,08MO com LS =>84,11

Valor do BDI =>17,13Valor com BDI =>101,24

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.03.030	CPOS/CDH U	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	15,03	kg	1,0000000	18,09	18,09
Insumo	E.04.000.037532	CPOS/CDH U	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM-A 36, SEM PINTURA	Material	kg	1,0272572	17,61	18,09

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

Valor do BDI =>3,68Valor com BDI =>21,77

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33.07.130	CPOS/CDH U	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33,07	kg	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	E.01.000.037531	CPOS/CDH U	PINTURA DE ACABAMENTO EM TINTA EPÓXI SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	Material	kg	0,9428571	3,15	2,97

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

Valor do BDI =>0,60Valor com BDI =>3,57

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.13.130	CPOS/CDH U	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	16,13	m²	1,0000000	103,60	103,60
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,4045463	21,43	8,67
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,2022731	26,09	5,28
Insumo	F.14.000.025563	CPOS/CDH U	TELHA SANDUÍCHE CHAPA DE AÇO ZINCADO, PERFIL TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, ESP. 0,50 MM, MIOLO POLIESTIRENO EXPANDIDO CLASSE F2, ESPESSURA DE 30 MM; REF. MBP / EUCATEX OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0500000	85,38	89,65

MO sem LS =>6,47LS =>7,48MO com LS =>13,95

Valor do BDI =>21,10Valor com BDI =>124,70

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	46.03.050	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46,03	m	1,0000000	75,40	75,40
Insumo	O.02.000.062561	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100MM	Material	m	1,3000000	25,18	32,73
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0460000	32,41	1,49

Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,7411186	31,24	23,15	
Insumo	O.12.000.069527	CPOS/CDH U	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,0230000	12,25	0,28	
Insumo	O.12.000.062673	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 100MM (4')	Material	un	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,7411186	21,43	15,88	
				MO sem LS =>	18,11	LS =>	20,92	MO com LS =>	39,03
				Valor do BDI =>	15,36			Valor com BDI =>	90,76

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,45	326,45	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.269,75	101,68	
Composição Auxiliar	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	7,54	6,11	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	315,33	4,67	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	448,07	32,62	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	114,95	1,00	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	58,41	1,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1451333	31,16	66,84	
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	0,0744000	291,70	21,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6854962	26,88	45,31	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,73	0,24	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	4,80	0,03	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7697000	1,84	38,23	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,96	0,59	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	8,38	0,10	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4410000	14,27	6,29	
MO sem LS =>					79,01	LS =>	91,24	MO com LS =>	170,25

Valor do BDI =>

66,50

Valor com BDI =>

392,95

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.33.102	CPOS/CDH U	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,50 M	16,33	m	1,0000000	91,19	91,19	
Insumo	F.14.000.068002	CPOS/CDH U	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 0,50 M	Material	m	1,0500000	33,85	35,54	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,8754652	21,43	18,76	
Insumo	S.04.000.069508	CPOS/CDH U	SOLDA LIGA CHUMBO E ESTANHO DE 70X30	Material	l	0,0700000	115,72	8,10	
Insumo	E.03.000.026771	CPOS/CDH U	REBITES DE FERRO ZINCADO Nº 8, COMPRIMENTO DE 6,10 MM, DIÂMETRO NOMINAL DE 3 MM	Material	kg	0,0023000	29,67	0,07	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,8754652	31,24	27,35	
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDH U	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,1500000	9,14	1,37	
				MO sem LS =>	21,40	LS =>	24,71	MO com LS =>	46,11
				Valor do BDI =>	18,58			Valor com BDI =>	109,77

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.21.320	CPOS/CDH U	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	38,21	m	1,0000000	100,08	100,08
Insumo	P.04.000.062056	CPOS/CDH U	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150X100MM	Material	m	1,3000000	56,52	73,47
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5052532	31,24	15,78
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5052532	21,43	10,83
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	14,26	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,39			Valor com BDI =>

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.06.040	CPOS/CDH U	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	40,06	cj	1,0000000	26,67	26,67	
Insumo	P.07.000.045151	CPOS/CDH U	CONDULETE DE 3/4", CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO OU FUNDIDO, VÁRIOS MODELOS; REF. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 TRAMONTINA, LR / LB 3/4" / LLSR-15 WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	8,93	8,93	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3367502	31,24	10,52	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3367502	21,43	7,22	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	32,10

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38.05.060	CPOS/CDH U	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1' - COM ACESSÓRIOS	38,05	m	1,0000000	41,41	41,41	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4716029	31,24	14,73	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4716029	21,43	10,11	
Insumo	P.04.000.042115	CPOS/CDH U	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, DN = 1' - NBR6323	Material	m	1,0500000	15,78	16,57	
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	13,31	MO com LS =>	24,84
				Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	49,85

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38.13.010	CPOS/CDH U	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	38,13	m	1,0000000	4,69	4,69	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0269194	21,43	0,58	
Insumo	P.03.000.042621	CPOS/CDH U	DUTO CORRUGADO TIPO KANALEX-KL, DN= 30MM	Material	m	1,0300000	3,17	3,27	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0269194	31,24	0,84	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,65

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38.13.020	CPOS/CDH U	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	38,13	m	1,0000000	7,42	7,42	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0269194	31,24	0,84	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0269194	21,43	0,58	
Insumo	P.03.000.042622	CPOS/CDH U	DUTO CORRUGADO TIPO KANALEX-KL, DN= 50MM	Material	m	1,0300000	5,83	6,00	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,93

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.19.030	CPOS/CDH U	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	38,19	m	1,0000000	12,36	12,36
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2022152	31,24	6,32
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2022152	21,43	4,33

Insumo	P.02.000.0425 12	CPOS/CDH U	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE AMARELO, DE= 25MM	Material	m	1,0500000	1,63	1,71	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,88

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38.19.040	CPOS/CDH U	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	38,19	m	1,0000000	13,80	13,80	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2022152	31,24	6,32	
Insumo	P.02.000.0425 13	CPOS/CDH U	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE AMARELO, DE= 32MM	Material	m	1,0500000	3,00	3,15	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2022152	21,43	4,33	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,61

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.07.010	CPOS/CDH U	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	40,07	un	1,0000000	11,01	11,01	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1685649	31,24	5,27	
Insumo	P.13.000.0450 06	CPOS/CDH U	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	Material	un	1,0000000	2,13	2,13	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1685649	21,43	3,61	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,76	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	13,25

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.07.020	CPOS/CDH U	CAIXA EM PVC DE 4´ X 4´	40,07	un	1,0000000	12,91	12,91	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1685649	31,24	5,27	
Insumo	P.13.000.0450 08	CPOS/CDH U	CAIXA EM PVC DE 4´ X 4´	Material	un	1,0000000	4,03	4,03	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1685649	21,43	3,61	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,76	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	15,54

7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.07.040	CPOS/CDH U	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4´ X 4´	40,07	un	1,0000000	13,14	13,14

Insumo	P.13.000.0450 21	CPOS/CDH U	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4'	Material	un	1,0000000	4,27	4,27	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1683751	31,24	5,26	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1683751	21,43	3,61	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,75	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	15,82

7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.20.120	CPOS/CDH U	PLACA DE 4´ X 2´	40,2	un	1,0000000	4,03	4,03	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0538012	21,43	1,15	
Insumo	P.13.000.0422 85	CPOS/CDH U	PLACA COM OU SEM FURO, EM POLIESTIRENO DE 4´X 2´, REF. MODELO SILENTOQUE DA PIAL OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	2,88	2,88	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,85

7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.20.140	CPOS/CDH U	PLACA DE 4´ X 4´	40,2	un	1,0000000	7,73	7,73	
Insumo	P.13.000.042286	CPOS/CDH U	PLACA EM POLIESTIRENO DE 4 X 4, TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO; REF. MODELO SILENTOQUE FABRICAÇÃO PIAL, OU EQUIVALENTE.	Material	un	1,0000000	6,58	6,58	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0538012	21,43	1,15	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,30

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.04.450	CPOS/CDH U	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	40,04	cj	1,0000000	18,84	18,84	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2020253	21,43	4,33	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2020253	31,24	6,31	
Insumo	P.13.000.0455 72	CPOS/CDH U	TOMADA 2P+T, 10A - 250V, COMPLETA; REF. 054343 DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	Material	cj	1,0000000	8,20	8,20	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,70	MO com LS =>	10,64
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	22,68

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.04.480	CPOS/CDH U	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	40,04	cj	1,0000000	24,17	24,17

Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2020253	21,43	4,33	
Insumo	P.13.000.045575	CPOS/CDH U	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR SIMPLES E 01 TOMADA 2P+T 10A, COMPLETA - REF. 054346 DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	Material	cj	1,0000000	13,53	13,53	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2020253	31,24	6,31	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,70	MO com LS =>	10,64
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	29,09

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.05.020	CPOS/CDH U	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	40,05	cj	1,0000000	18,88	18,88	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2289447	21,43	4,91	
Insumo	P.13.000.045501	CPOS/CDH U	INTERRUPTOR COM 1 TECLA (SIMPLES), COM PLACA	Material	cj	1,0000000	6,82	6,82	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2289447	31,24	7,15	
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	6,46	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	22,73

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.06.061	CPOS/CDH U	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	30,06	cj	1,0000000	189,48	189,48	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3367502	21,43	7,22	
Insumo	P.17.000.037603	CPOS/CDH U	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, COM FIO, COM ETIQUETAS INFORMATIVAS EM ALUMÍNIO COM IMPRESSÃO UV E ADESIVOS, RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES CONFORME NBR 9050/2015, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	Material	cj	1,0000000	171,74	171,74	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3367502	31,24	10,52	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI =>	38,60			Valor com BDI =>	228,08

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40.04.090	CPOS/CDH U	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	40,04	un	1,0000000	29,78	29,78	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2022152	21,43	4,33	
Insumo	P.13.000.045028	CPOS/CDH U	TOMADA PARA TELEFONE, TIPO RJ11(2 FIOS); REF.09996 PIAL OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	19,13	19,13	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2022152	31,24	6,32	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,65

Valor do BDI =>					6,07	Valor com BDI =>			35,85
7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	50.05.312	CPOS/CDH U	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	50,05	un	1,0000000	164,84	164,84	
Insumo	P.16.000.0670 01	CPOS/CDH U	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	153,53	153,53	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2694461	31,24	8,42	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1347230	21,43	2,89	
MO sem LS =>					5,25	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,31
Valor do BDI =>					33,58	Valor com BDI =>			198,42
7.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41.14.740	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ASSIMÉTRICA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14 W	41,14	un	1,0000000	87,52	87,52	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2693878	31,24	8,42	
Insumo	B.07.000.0495 01	CPOS/CDH U	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,0100000	19,82	0,20	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2693878	21,43	5,77	
Insumo	P.15.000.0463 48	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR ASSIMÉTRICA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W; REF. 130114 BC DA ARM OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	73,13	73,13	
MO sem LS =>					6,59	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,19
Valor do BDI =>					17,83	Valor com BDI =>			105,35
7.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41.13.200	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	41,13	un	1,0000000	101,00	101,00	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2693878	31,24	8,42	
Insumo	P.15.000.0911 73	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	Material	un	1,0000000	86,51	86,51	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2693878	21,43	5,77	
Insumo	B.07.000.0495 01	CPOS/CDH U	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,0150000	19,82	0,30	
MO sem LS =>					6,59	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,19
Valor do BDI =>					20,57	Valor com BDI =>			121,57
7.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	41.14.090	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	41,14	un	1,0000000	111,49	111,49	
Insumo	B.07.000.049501	CPOS/CDH U	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,0100000	19,82	0,20	
Insumo	P.15.000.091336	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO P/2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28/32/36/54W, REF. AL7551.2FT28 E AL7551.2FT32 DA AJALUMI, 750228 LC ARM, PL289/24 TL PROLUMI OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	97,10	97,10	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2693878	21,43	5,77	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2693878	31,24	8,42	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>	22,71			Valor com BDI =>	134,20

7.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41.14.600	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS TUBULARES 28 W/54 W	41,14	un	1,0000000	107,28	107,28	
Insumo	P.15.000.034102	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO COM GANCHO I-45 PARA 1 OU 2 LÂMPADAS TUBULARES 28/54W, REF. 681228 BC DA ARM, FAN04-S228 DA LUMICENTER, PL 204/228 DA PROLUMI OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	89,34	89,34	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3367502	21,43	7,22	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,3367502	31,24	10,52	
Insumo	B.07.000.049501	CPOS/CDH U	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,0100000	19,82	0,20	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI =>	21,85			Valor com BDI =>	129,13

7.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41.07.030	CPOS/CDH U	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 16 W	41,07	un	1,0000000	12,89	12,89	
Insumo	B.01.000.01016	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1347319	21,43	2,89	
Insumo	P.14.000.046507	CPOS/CDH U	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COMUM 16W, BASE BIPINO, BILATERAL; REF. TLDRS16W-CO-25 DA PHILIPS OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	10,00	10,00	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	15,52

7.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41.07.450	CPOS/CDH U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA "3U", BASE E27 DE 25 W - 110 OU 220 V	41,07	un	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1347319	21,43	2,89

Insumo	P.14.000.0465 22	CPOS/CDH U	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA, REATOR INTEGRADO, BASE E-27, 25W-3U, TRIPLO 110/220V; REFERÊNCIA COMERCIAL G35097 OU G38026 DA OZLI DO BRASIL OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	9,94	9,94	
MO sem LS =>					1,34	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,89
Valor do BDI =>					2,61	Valor com BDI =>			15,44
7.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41.07.070	CPOS/CDH U	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32 W	41,07	un	1,0000000	15,60	15,60	
Insumo	P.14.000.0905 86	CPOS/CDH U	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR COMUM 32W, BASE BIPINO BILATERAL; REF.TLDRS32W-CO25 PHILIPS OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	12,71	12,71	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1347319	21,43	2,89	
MO sem LS =>					1,34	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,89
Valor do BDI =>					3,18	Valor com BDI =>			18,78
7.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41.09.750	CPOS/CDH U	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 32 W - 127 V / 220 V	41,09	un	1,0000000	52,04	52,04	
Insumo	P.28.000.0497 43	CPOS/CDH U	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 2X32W / 127-220V	Material	un	1,0000000	37,85	37,85	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2693878	31,24	8,42	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2693878	21,43	5,77	
MO sem LS =>					6,59	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,19
Valor do BDI =>					10,60	Valor com BDI =>			62,64
7.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41.09.720	CPOS/CDH U	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 16 W - 127 V / 220 V	41,09	un	1,0000000	44,64	44,64	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2695776	31,24	8,42	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2695776	21,43	5,78	
Insumo	P.28.000.0497 35	CPOS/CDH U	REATOR ELETRÔNICO COM PARTIDA INSTANTÂNEA DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (AFP), PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 2X16W / 127-220V	Material	un	1,0000000	30,44	30,44	
MO sem LS =>					6,59	LS =>	7,61	MO com LS =>	14,20
Valor do BDI =>					9,09	Valor com BDI =>			53,73
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	39.21.060	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	39,21	m	1,0000000	11,82	11,82	
Insumo	P.08.000.0430 85	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Material	m	1,0200000	8,46	8,63	

Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0605696	31,24	1,89		
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0605696	21,43	1,30		
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,19	
				Valor do BDI =>	2,41				Valor com BDI =>	14,23

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	39.06.070	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE DE 35 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	39,06	m	1,0000000	71,00	71,00	
Insumo	P.08.000.043103	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE 35 MM², TENSÃO DE ISOLAMENTO 8,7/15KV, ISOLAÇÃO EPR 90°C	Material	m	1,0200000	46,83	47,77	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2356667	31,24	7,36	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,7406682	21,43	15,87	
				MO sem LS =>	10,78	LS =>	12,45	MO com LS =>	23,23
				Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	85,46

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	39.21.020	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	39,21	m	1,0000000	2,28	2,28	
Insumo	P.08.000.0430 80	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Material	m	1,0200000	1,54	1,57	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0135238	21,43	0,29	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0135238	31,24	0,42	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,74

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	39.21.030	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	39,21	m	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0135238	31,24	0,42	
Insumo	P.08.000.0430 81	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Material	m	1,0200000	2,47	2,52	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0135238	21,43	0,29	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,89

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

Composição	37.24.032	CPOS/CDH U	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	37,24	un	1,0000000	93,84	93,84	
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDH U	ELETROTÉCNICO MONTADOR	Mão de Obra	h	0,2245812	68,17	15,31	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2245812	21,43	4,81	
Insumo	P.12.000.049754	CPOS/CDH U	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, IN 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA; REF. SPW275-60 DA WEG, VCL-SLIM 60KA DA CLAMPER, LK385 DA LUKMA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	73,72	73,72	
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	10,78	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	19,12			Valor com BDI =>	112,96

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	37.20.010	CPOS/CDH U	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	37,2	un	1,0000000	27,17	27,17	
Insumo	E.03.000.026516	CPOS/CDH U	PARAFUSO EM LATÃO COM CABEÇA SEXTAVADA, COM ROSCA MECÂNICA DE 3/8" X 50MM	Material	un	1,0000000	4,81	4,81	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1010127	31,24	3,16	
Insumo	P.19.000.090544	CPOS/CDH U	ISOLADOR EM EPOXI 1KV PARA BARRAMENTO DE 50MM	Material	un	1,0000000	17,04	17,04	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1010127	21,43	2,16	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	32,70

7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	37.20.080	CPOS/CDH U	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	37,2	un	1,0000000	21,32	21,32	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1010127	21,43	2,16	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1010127	31,24	3,16	
Insumo	P.23.000.042218	CPOS/CDH U	BARRA DE NEUTRO COM PARAFUSO ISOLANTES (CAPACIDADE DE 4 A 12 FIOS)	Material	un	1,0000000	16,00	16,00	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	25,66

7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.17.060	CPOS/CDH U	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	37,17	un	1,0000000	133,67	133,67
Insumo	P.26.000.044602	CPOS/CDH U	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA, 2 POLOS, REF. 5SM1 312-0 MB DA SIEMENS OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	124,80	124,80
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1683751	31,24	5,26

Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1683751	21,43	3,61	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,75	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	27,23			Valor com BDI =>	160,90
7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	37.10.010	CPOS/CDH U	BARRAMENTO DE COBRE NU	37,1	kg	1,0000000	85,84	85,84	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2023479	31,24	6,32	
Insumo	P.23.000.0496 27	CPOS/CDH U	BARRAMENTO DE COBRE NU (QUALQUER BITOLA)	Material	kg	1,0000000	79,52	79,52	
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,39	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	17,49			Valor com BDI =>	103,33
7.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	37.13.690	CPOS/CDH U	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	37,13	un	1,0000000	332,47	332,47	
Insumo	P.26.000.0446 24	CPOS/CDH U	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A; REF. GI 20/21 DA ELETROMAR/CUTLER HAMMER OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	296,99	296,99	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6736283	21,43	14,44	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,6736283	31,24	21,04	
				MO sem LS =>	16,47	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,48
				Valor do BDI =>	67,72			Valor com BDI =>	400,19
7.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	37.13.800	CPOS/CDH U	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	37,13	un	1,0000000	15,23	15,23	
Insumo	P.26.000.0446 39	CPOS/CDH U	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 10 ATÉ 32A	Material	un	1,0000000	8,13	8,13	
Insumo	B.01.000.0101 15	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1347249	31,24	4,21	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1347249	21,43	2,89	
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	18,33
7.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	37.13.840	CPOS/CDH U	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	37,13	un	1,0000000	34,20	34,20	
Insumo	B.01.000.0101 16	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1347249	21,43	2,89	

Insumo	P.26.000.044631	CPOS/CDH U	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 32A	Material	un	1,0000000	27,10	27,10
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1347249	31,24	4,21

MO sem LS =>3,29LS =>3,81MO com LS =>7,10

Valor do BDI =>6,97Valor com BDI =>41,17

7.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.13.870	CPOS/CDH U	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 100 A	37,13	un	1,0000000	97,67	97,67
Insumo	P.26.000.044634	CPOS/CDH U	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 400V, CORRENTE DE 80A ATÉ 100A; REF. 5SP4 191-7 SIEMENS, SDD-2C100 STECK, 9350 ALUMBRA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	90,57	90,57
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1347249	31,24	4,21
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1347249	21,43	2,89

MO sem LS =>3,29LS =>3,81MO com LS =>7,10

Valor do BDI =>19,90Valor com BDI =>117,57

7.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.03.220	CPOS/CDH U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	37,03	un	1,0000000	598,94	598,94
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,6840181	26,09	43,94
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,6840181	31,24	52,61
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,6840181	21,43	36,09
Insumo	P.18.000.050273	CPOS/CDH U	QUADRO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON DE 150 A, QDETG-U II, REF. 904503 DA CEMAR OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	466,30	466,30

MO sem LS =>61,56LS =>71,08MO com LS =>132,64

Valor do BDI =>122,00Valor com BDI =>720,94

7.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36.04.010	CPOS/CDH U	SUPORTE PARA 1 ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO	36,04	un	1,0000000	34,69	34,69
Insumo	P.07.000.049667	CPOS/CDH U	SUPORTE PARA 1 ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO	Material	un	1,0000000	24,04	24,04
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2022152	21,43	4,33
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,2022152	31,24	6,32

MO sem LS =>4,94LS =>5,71MO com LS =>10,65

Valor do BDI =>7,07Valor com BDI =>41,76

7.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	36.05.010	CPOS/CDH U	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM	36,05	un	1,0000000	37,85	37,85	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1351074	31,24	4,22	
Insumo	P.19.000.043502	CPOS/CDH U	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PARA 1 ESTRIBO	Material	un	1,0000000	23,78	23,78	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,1351074	21,43	2,90	
Insumo	P.19.000.043505	CPOS/CDH U	ISOLADOR TIPO ROLDANA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM	Material	un	1,0000000	6,95	6,95	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	45,56
7.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	36.03.150	CPOS/CDH U	CAIXA DE ENTRADA TIPO 'E' (560 X 350 X 210) MM - PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	36,03	un	1,0000000	269,19	269,19	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,3471940	31,24	42,09	
Insumo	P.18.000.045116	CPOS/CDH U	CAIXA DE ENTRADA TIPO 'E' DE (560X350X210)MM, REF. BN, OLIFE OU EQUIVALENTE - PADRÃO ELETROPAULO	Material	un	1,0000000	146,40	146,40	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	2,6943881	21,43	57,74	
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDH U	ELETROTÉCNICO MONTADOR	Mão de Obra	h	0,3367985	68,17	22,96	
				MO sem LS =>	56,98	LS =>	65,81	MO com LS =>	122,79
				Valor do BDI =>	54,83			Valor com BDI =>	324,02
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.05.020	CPOS/CDH U	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46,05	m	1,0000000	33,14	33,14	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3367512	21,43	7,22	
Insumo	O.02.000.062581	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, DN= 100MM	Material	m	1,0500000	19,68	20,66	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,1683756	31,24	5,26	
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	39,89
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.02.010	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	46,02	m	1,0000000	25,78	25,78	

Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3367502	31,24	10,52
Insumo	O.02.000.062530	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, DN 40MM	Material	m	1,5000000	4,36	6,53
Insumo	S.04.000.062553	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC 40MM (1 1/2')	Material	un	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDH U	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0050000	48,14	0,24
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDH U	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0700000	1,33	0,09
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0070000	32,41	0,23
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3367502	21,43	7,22

MO sem LS =>8,23LS =>9,51MO com LS =>17,74

Valor do BDI =>5,25Valor com BDI =>31,03

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	326,45	326,45
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.269,75	101,68
Composição Auxiliar	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	7,54	6,11
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	315,33	4,67
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	448,07	32,62
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	114,95	1,00
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	58,41	1,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1451333	31,16	66,84
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	0,0744000	291,70	21,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6854962	26,88	45,31
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,73	0,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	4,80	0,03

Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7697000	1,84	38,23	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,96	0,59	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	8,38	0,10	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4410000	14,27	6,29	
				MO sem LS =>	79,01	LS =>	91,24	MO com LS =>	170,25
				Valor do BDI =>	66,50			Valor com BDI =>	392,95

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.01.020	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	46,01	m	1,0000000	21,83	21,83	
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDH U	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0030000	48,14	0,14	
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDH U	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0500000	1,33	0,07	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3367502	21,43	7,22	
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0040000	32,41	0,13	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3367502	31,24	10,52	
Insumo	O.02.000.062502	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25MM (3/4')	Material	m	1,5000000	2,50	3,75	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	26,28

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47.02.020	CPOS/CDH U	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL	47,02	un	1,0000000	71,19	71,19	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3030380	21,43	6,49	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3030380	31,24	9,47	
Insumo	O.07.000.063546	CPOS/CDH U	REGISTRO DE GAVETA CROMADO COM CANOPLA 3/4´	Material	un	1,0000000	55,19	55,19	
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDH U	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,3600000	0,12	0,04	
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	8,55	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	85,69

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.02.020	CPOS/CDH U	CHAPISCO	17,02	m²	1,0000000	4,96	4,96

Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0757470	21,43	1,62
Insumo	B.04.000.0205 03	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0052000	112,96	0,59
Insumo	S.01.000.0801 25	CPOS/CDH U	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	Material	h	0,0029000	19,57	0,06
Insumo	B.02.000.0205 08	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,2650000	0,41	0,93
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0673307	26,09	1,76

MO sem LS =>1,57LS =>1,81MO com LS =>3,38

Valor do BDI =>1,01Valor com BDI =>5,97

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.02.120	CPOS/CDH U	EMBOÇO COMUM	17,02	m²	1,0000000	15,97	15,97
Insumo	B.04.000.0205 03	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0263000	112,96	2,97
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1350254	26,09	3,52
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2700508	21,43	5,79
Insumo	S.01.000.0801 25	CPOS/CDH U	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	Material	h	0,0086000	19,57	0,17
Insumo	B.02.000.0205 08	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,2800000	0,41	0,93
Insumo	B.03.000.0205 05	CPOS/CDH U	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	Material	kg	4,5400000	0,57	2,59

MO sem LS =>4,32LS =>4,99MO com LS =>9,31

Valor do BDI =>3,25Valor com BDI =>19,22

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.02.220	CPOS/CDH U	REBOCO	17,02	m²	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1683502	26,09	4,39
Insumo	B.02.000.0205 08	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	0,5064000	0,41	0,21
Insumo	B.03.000.0205 05	CPOS/CDH U	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	Material	kg	1,0052000	0,57	0,57
Insumo	S.01.000.0801 25	CPOS/CDH U	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	Material	h	0,0022000	19,57	0,04

Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0045000	112,96	0,51	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1683502	21,43	3,61	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	11,23

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.13.020	CPOS/CDH U	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA ENTRE 9 E 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DE ALTA ADERÊNCIA	18,13	m²	1,0000000	100,50	100,50	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,3568451	26,09	9,31	
Insumo	G.02.000.022585	CPOS/CDH U	PLACA CERÂMICA EXTRUDADA PARA USO VERTICAL (PAREDES E FACHADAS), COM GARRAS CÔNICAS, ESPESSURA ENTRE 9 E 10 MM, REF. LINHA NATURAL DA GAIL, LINHA PISCINA E COR E LINHA INDUSTRIAL PREMIUM DA CERÂMICA SÃO LUIZ OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,0500000	68,51	71,93	
Insumo	B.02.000.039056	CPOS/CDH U	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, RESISTÊNCIA QUÍMICA E TÉRMICAS, TIPO AC-III. REF. ARGAMASSA LIGAMAX GOLD PERFORMANCE BRANCA DA ELIANE OU EQUIVALENTE	Material	kg	6,0000000	2,56	15,36	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1817890	21,43	3,90	
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI =>	20,47			Valor com BDI =>	120,97

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.13.202	CPOS/CDH U	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA, ESPESSURA ENTRE 9 E 10 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI, JUNTAS DE 6 A 10 MM	18,13	m²	1,0000000	40,86	40,86	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1346901	21,43	2,89	
Insumo	B.02.000.039041	CPOS/CDH U	REJUNTE SINTÉTICO ANTICORROSIVO TRICOMPONENTE, À BASE DE RESINA EPÓXI, PARA REJUNTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS ANTÍACIDAS DE USO INDUSTRIAL, REF. COMERCIAL RESILIT E DA RESINAR, REJUNTE EPÓXI ANTICORROSIVO DA GAIL OU EQUIVALENTE	Material	kg	1,7500000	19,19	33,58	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1683626	26,09	4,39	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	49,18

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.06.102	CPOS/CDH U	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	18,06	m²	1,0000000	30,44	30,44
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2956887	26,09	7,71
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1478443	21,43	3,17

Insumo	G.02.000.0345 25	CPOS/CDH U	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, CLASSE DE ABRASÃO PEI-5, RESISTÊNCIA QUÍMICA B; REF. NEVE/MALTA/BARILOCHE DA FORMIGRES, ROTOCOLOR DA ANGRA, NAVONA DA SAVANE OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,1000000	15,50	17,05
Insumo	B.02.000.0390 31	CPOS/CDH U	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO, USO INTERNO, TIPO AC-I, CONFORME NBR 14081	Material	kg	4,4000000	0,57	2,51

MO sem LS =>5,05LS =>5,83MO com LS =>10,88

Valor do BDI =>6,20Valor com BDI =>36,64

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.06.410	CPOS/CDH U	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	18,06	m²	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1683626	26,09	4,39	
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1346901	21,43	2,89	
Insumo	B.02.000.0390 27	CPOS/CDH U	REJUNTE FLEXÍVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA, PISOS E PAREDES, JUNTAS DE 2 A 10 MM	Material	kg	0,4000000	4,92	1,97	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	11,13

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44.01.800	CPOS/CDH U	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	44,01	cj	1,0000000	570,42	570,42	
Insumo	B.01.000.0101 18	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6737656	31,24	21,05	
Insumo	B.01.000.0101 19	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0106498	21,43	21,66	
Insumo	B.02.000.0370 43	CPOS/CDH U	MASSA PARA VIDRO COMUM BRANCA E/OU CINZA	Material	kg	0,2500000	2,78	0,70	
Insumo	O.10.000.0655 55	CPOS/CDH U	BACIA LOUÇA BRANCA 6 LITROS, COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA, LINHA RAVENA DA DECA, LINHA DIAMANTINA, AZÁLEA DA CELITE, OU EQUIVALENTE	Material	cj	1,0000000	481,24	481,24	
Insumo	O.12.000.0695 55	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4´)	Material	un	1,0000000	10,66	10,66	
Insumo	O.12.000.0695 03	CPOS/CDH U	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	Material	un	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	O.12.000.0660 53	CPOS/CDH U	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS	Material	un	1,0000000	20,46	20,46	
Insumo	E.03.000.0267 33	CPOS/CDH U	PARAFUSOS NIQUELADOS PARA SANITÁRIOS	Material	un	2,0000000	4,65	9,30	
				MO sem LS =>	19,82	LS =>	22,89	MO com LS =>	42,71
				Valor do BDI =>	116,19			Valor com BDI =>	686,61

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

Composição	44.01.200	CPOS/CDH U	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	44,01	un	1,0000000	295,13	295,13	
Insumo	O.10.000.065538	CPOS/CDH U	MICTÓRIO AUTO SIFONADO DE LOUÇA, BRANCO, REF. ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	226,40	226,40	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,3470985	21,43	28,87	
Insumo	E.03.000.069568	CPOS/CDH U	PARAFUSO E BUCHA DE 8´ PARA FIXAÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	Material	par	2,0000000	9,38	18,76	
Insumo	B.07.000.069552	CPOS/CDH U	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,4700000	0,12	0,06	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6735493	31,24	21,04	
				MO sem LS =>	23,16	LS =>	26,75	MO com LS =>	49,91
				Valor do BDI =>	60,12			Valor com BDI =>	355,25

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44.02.062	CPOS/CDH U	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	44,02	m²	1,0000000	656,87	656,87	
Insumo	B.02.000.037501	CPOS/CDH U	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE E GRANITO	Material	kg	0,5865000	27,29	16,01	
Insumo	K.02.000.032502	CPOS/CDH U	TAMPO (COM FRONTÃO) EM GRANITO, COM ESPESSURA DE 2 CM, COM FURO PARA 1 CUBA SIMPLES, NAS CORES ANDORINHA, CINZA CORUMBÁ, SANTA CECÍLIA, VERDE UBATUBA, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	1,0050000	579,25	582,15	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,9006978	21,43	19,30	
Insumo	B.01.000.010124	CPOS/CDH U	GRANITEIRO	Mão de Obra	h	1,2583912	31,24	39,31	
Insumo	B.02.000.039056	CPOS/CDH U	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, RESISTÊNCIA QUÍMICA E TÉRMICAS, TIPO AC-III. REF. ARGAMASSA LIGAMAX GOLD PERFORMANCE BRANCA DA ELIANE OU EQUIVALENTE	Material	kg	0,0393000	2,56	0,10	
				MO sem LS =>	27,20	LS =>	31,41	MO com LS =>	58,61
				Valor do BDI =>	133,80			Valor com BDI =>	790,67

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44.01.270	CPOS/CDH U	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	44,01	un	1,0000000	89,35	89,35	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3367502	31,24	10,52	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3367502	21,43	7,22	
Insumo	O.10.000.065556	CPOS/CDH U	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL, 40X30CM, REF. DECA L 59 OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	57,96	57,96	
Insumo	B.02.000.037501	CPOS/CDH U	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE E GRANITO	Material	kg	0,5000000	27,29	13,65	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,74

Valor do BDI =>

18,20

Valor com BDI =>

107,55

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.08.060	CPOS/CDH U	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	30,08	un	1,0000000	735,71	735,71	
Insumo	B.02.000.0370 43	CPOS/CDH U	MASSA PARA VIDRO COMUM BRANCA E/OU CINZA	Material	kg	0,2500000	2,78	0,70	
Insumo	O.12.000.0695 03	CPOS/CDH U	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SIFONADA	Material	un	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	O.12.000.0660 53	CPOS/CDH U	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA SANITÁRIOS	Material	un	1,0000000	20,46	20,46	
Insumo	E.03.000.0267 33	CPOS/CDH U	PARAFUSOS NIQUELADOS PARA SANITÁRIOS	Material	un	2,0000000	4,65	9,30	
Insumo	O.12.000.0695 55	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA EXPANSÃO PARA LIGAÇÃO EM BACIA SIFONADA, 100 MM (4´)	Material	un	1,0000000	10,66	10,66	
Insumo	B.01.000.0101 18	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6737656	31,24	21,05	
Insumo	O.10.000.0656 71	CPOS/CDH U	BACIA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, LINHA TRADICIONAL, COR BRANCO GELO, REF. LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510 OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	646,53	646,53	
Insumo	B.01.000.0101 19	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0106498	21,43	21,66	
				MO sem LS =>	19,82	LS =>	22,89	MO com LS =>	42,71
				Valor do BDI =>	149,86			Valor com BDI =>	885,57

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.08.040	CPOS/CDH U	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	30,08	un	1,0000000	1.216,16	1.216,16
Insumo	O.11.000.0645 03	CPOS/CDH U	SIFÃO METÁLICO CROMADO 1´ X 1 1/2´, COM TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL; REF. FABRIMAR, ESTEVES, OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	119,98	119,98
Insumo	O.12.000.0660 13	CPOS/CDH U	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA DE 1 1/2´ X 25 CM, AJUSTÁVEL, REF. VLL418 DA ESTEVES OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	O.11.000.0640 44	CPOS/CDH U	VÁLVULA DE METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACABAMENTO CROMADO DE 1´, REF. VVL216 DA ESTEVES; 1602C DA DECA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	17,92	17,92
Insumo	E.03.000.0267 35	CPOS/CDH U	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA LAVATÓRIO (DOIS PARAFUSOS, DUAS BUCHAS E QUATRO ARRUELAS); REF. SP 7 01 DA DECA OU EQUIVALENTE	Material	cj	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	B.01.000.0101 19	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,3473684	21,43	28,87
Insumo	B.01.000.0101 18	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,6736842	31,24	21,05
Insumo	O.10.000.0655 64	CPOS/CDH U	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA, REF. L76 COLEÇÃO MASTER DA DECA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	963,85	963,85

Insumo	B.07.000.0695 52	CPOS/CDH U	FITA TEFLON DE 18 MM	Material	m	0,5000000	0,12	0,06	
				MO sem LS =>	23,17	LS =>	26,75	MO com LS =>	49,92
				Valor do BDI =>	247,73			Valor com BDI =>	1.463,89
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.01.030	CPOS/CDH U	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	30,01	un	1,0000000	110,66	110,66	
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2023873	26,09	5,28	
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2023873	21,43	4,34	
Insumo	E.18.000.0310 11	CPOS/CDH U	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2', L= 800MM	Material	un	1,0000000	101,04	101,04	
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	5,16	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	22,54			Valor com BDI =>	133,20
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.02.030	CPOS/CDH U	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	22,02	m²	1,0000000	70,78	70,78	
Insumo	L.01.000.03402 1	CPOS/CDH U	FORRO EM PAINEL DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, ESPESSURA 12,5MM, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO; REF. GYPSUM FGE, PLACOSTIL F530 OU EQUIVALENTE - INSTALADO	Material	m²	1,0308813	68,66	70,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	85,20
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.01.041	CPOS/CDH U	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	12,01	m	1,0000000	55,64	55,64	
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,3903993	21,43	29,80	
Insumo	B.06.000.0215 25	CPOS/CDH U	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	kg	0,9530000	4,74	4,52	
Insumo	B.01.000.0101 22	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,0404420	21,43	0,87	
Insumo	E.02.000.0270 10	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	kg	0,0151000	8,81	0,13	
Insumo	C.04.000.0205 36	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO FCK= 25 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	0,0490000	324,94	15,92	
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1280665	26,09	3,34	
Insumo	B.01.000.0101 21	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0404420	26,09	1,06	
				MO sem LS =>	16,28	LS =>	18,79	MO com LS =>	35,07
				Valor do BDI =>	11,33			Valor com BDI =>	66,97

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.01.020	CPOS/CDH U	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	6,01	m³	1,0000000	36,09	36,09	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,6839306	21,43	36,09	
				MO sem LS =>	16,75	LS =>	19,34	MO com LS =>	36,09
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	43,44
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09.01.020	CPOS/CDH U	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	9,01	m²	1,0000000	71,32	71,32	
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,8757865	21,43	18,77	
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,8757865	26,09	22,85	
Insumo	D.02.000.021017	CPOS/CDH U	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 10 CM	Material	m	0,5000000	5,03	2,52	
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDH U	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,1500000	9,14	1,37	
Insumo	D.02.000.021021	CPOS/CDH U	TÁBUA CEDRINHO 25 MM X 300 MM DE 3ª	Material	m²	0,3000000	75,33	22,60	
Insumo	F.12.000.028008	CPOS/CDH U	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	l	0,4000000	8,03	3,21	
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	22,30	MO com LS =>	41,62
				Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>	85,85
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.18.040	CPOS/CDH U	LASTRO DE PEDRA BRITADA	11,18	m³	1,0000000	143,42	143,42	
Insumo	B.05.000.020518	CPOS/CDH U	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	Material	m³	1,2000000	101,47	121,76	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0105754	21,43	21,66	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	11,61	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI =>	29,21			Valor com BDI =>	172,63
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.040	CPOS/CDH U	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	10,01	kg	1,0000000	7,32	7,32	
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,0538413	21,43	1,15	
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	kg	0,0300000	8,81	0,26	

Insumo	B.06.000.0215	CPOS/CDH U	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	kg	1,1000000	4,74	5,21	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0269210	26,09	0,70	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,81

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.060	CPOS/CDH U	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	10,01	kg	1,0000000	7,57	7,57	
Insumo	B.06.000.021538	CPOS/CDH U	AÇO CA-60-B \$MD BITOLAS	Material	kg	1,1000000	4,96	5,46	
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,0538182	21,43	1,15	
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	kg	0,0300000	8,81	0,26	
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0269091	26,09	0,70	
MO sem LS =>					0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
Valor do BDI =>					1,54	Valor com BDI =>		9,11	

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.01.100	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	11,01	m³	1,0000000	323,26	323,26	
Insumo	C.04.000.0205	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO FCK= 20 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	1,0562414	306,05	323,26	
	35			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	65,85			Valor com BDI =>	389,11

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.16.040	CPOS/CDH U	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	11,16	m³	1,0000000	121,77	121,77	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3475007	26,09	35,16	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	4,0416021	21,43	86,61	
				MO sem LS =>	56,51	LS =>	65,26	MO com LS =>	121,77
				Valor do BDI =>	24,80			Valor com BDI =>	146,57

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.11.040	CPOS/CDH U	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	6,11	m³	1,00000000	13,49	13,49
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5794997	21,43	12,42

Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDH U	AJUDANTE GERAL	Mão de Obra	h	0,0499010	21,43	1,07	
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	16,24

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.04.220	CPOS/CDH U	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	14,04	m²	1,0000000	64,94	64,94	
Insumo	G.01.000.022543	CPOS/CDH U	BLOCO CERÂMICO PARA VEDAÇÃO 19 X 19 X 39 CM	Material	un	13,0000000	2,55	33,21	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,5800000	0,41	1,06	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6258115	21,43	13,41	
Insumo	B.03.000.020505	CPOS/CDH U	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	Material	kg	2,5800000	0,57	1,47	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5316034	26,09	13,87	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0170000	112,96	1,92	
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	14,62	MO com LS =>	27,28
				Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI =>	78,17

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.02.020	CPOS/CDH U	CHAPISCO	17,02	m²	1,0000000	4,96	4,96	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0757470	21,43	1,62	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0052000	112,96	0,59	
Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDH U	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	Material	h	0,0029000	19,57	0,06	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,2650000	0,41	0,93	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0673307	26,09	1,76	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,97

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.02.120	CPOS/CDH U	EMBOÇO COMUM	17,02	m²	1,0000000	15,97	15,97	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0263000	112,96	2,97	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1350254	26,09	3,52	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2700508	21,43	5,79	
Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDH U	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	Material	h	0,0086000	19,57	0,17	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,2800000	0,41	0,93	
Insumo	B.03.000.020505	CPOS/CDH U	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	Material	kg	4,5400000	0,57	2,59	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	19,22

13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.02.220	CPOS/CDH U	REBOCO	17,02	m²	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1683502	26,09	4,39
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	0,5064000	0,41	0,21
Insumo	B.03.000.020505	CPOS/CDH U	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	Material	kg	1,0052000	0,57	0,57

Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDH U	BETONEIRA REVERSIVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	Material	h	0,0022000	19,57	0,04	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0045000	112,96	0,51	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1683502	21,43	3,61	
MO sem LS =>					3,71	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,00
Valor do BDI =>					1,90			Valor com BDI =>	11,23

13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.17.030	CPOS/CDH U	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	32,17	m²	1,0000000	9,80	9,80	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2021018	21,43	4,33	
Insumo	B.02.000.039024	CPOS/CDH U	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE, REFERÊNCIA SIKATOP 100, TEC PLUS TOP DA QUARTZOLIT WEBER OU EQUIVALENTE	Material	kg	2,0000000	1,86	3,71	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0673673	26,09	1,76	
MO sem LS =>					2,83	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,09
Valor do BDI =>					2,00			Valor com BDI =>	11,80

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	09.01.030	CPOS/CDH U	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	9,01	m²	1,0000000	175,42	175,42	
Insumo	D.02.000.021017	CPOS/CDH U	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 10 CM	Material	m	1,5300000	5,03	7,70	
Insumo	D.02.000.021009	CPOS/CDH U	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	Material	m	3,0000000	17,44	52,33	
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDH U	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0101712	26,09	26,36	
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0101712	21,43	21,65	
Insumo	D.02.000.021021	CPOS/CDH U	TÁBUA CEDRINHO 25 MM X 300 MM DE 3ª	Material	m²	0,8520000	75,33	64,18	
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDH U	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	Material	kg	0,2000000	9,14	1,83	
Insumo	F.12.000.028008	CPOS/CDH U	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	l	0,1700000	8,03	1,37	
				MO sem LS =>	22,28	LS =>	25,73	MO com LS =>	48,01
				Valor do BDI =>	35,73			Valor com BDI =>	211,15

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.040	CPOS/CDH U	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	10,01	kg	1,0000000	7,32	7,32

Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,0538413	21,43	1,15	
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	kg	0,0300000	8,81	0,26	
Insumo	B.06.000.021525	CPOS/CDH U	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	kg	1,1000000	4,74	5,21	
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0269210	26,09	0,70	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	8,81

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.01.060	CPOS/CDH U	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	10,01	kg	1,0000000	7,57	7,57	
Insumo	B.06.000.021538	CPOS/CDH U	AÇO CA-60-B \$MD BITOLAS	Material	kg	1,1000000	4,96	5,46	
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE FERREIRO	Mão de Obra	h	0,0538182	21,43	1,15	
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDH U	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	kg	0,0300000	8,81	0,26	
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDH U	FERREIRO/ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0269091	26,09	0,70	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	9,11

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.01.100	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	11,01	m³	1,0000000	323,26	323,26	
Insumo	C.04.000.020535	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO FCK= 20 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	1,0562414	306,05	323,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	65,85			Valor com BDI =>	389,11

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.04.210	CPOS/CDH U	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	14,04	m²	1,0000000	56,66	56,66
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	1,8000000	0,41	0,74
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,5733395	21,43	12,29
Insumo	B.03.000.020505	CPOS/CDH U	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	Material	kg	1,8000000	0,57	1,03
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0120000	112,96	1,36

Insumo	G.01.000.0225 42	CPOS/CDH U	BLOCO CERÂMICO PARA VEDAÇÃO 14 X 19 X 39 CM	Material	un	13,0000000	2,16	28,04	
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,5058878	26,09	13,20	
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	13,66	MO com LS =>	25,49
				Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	68,20

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.02.020	CPOS/CDH U	CHAPISCO	17,02	m²	1,0000000	4,96	4,96	
Insumo	B.01.000.0101 46	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0757470	21,43	1,62	
Insumo	B.04.000.0205 03	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0052000	112,96	0,59	
Insumo	S.01.000.0801 25	CPOS/CDH U	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	Material	h	0,0029000	19,57	0,06	
Insumo	B.02.000.0205 08	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,2650000	0,41	0,93	
Insumo	B.01.000.0101 39	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0673307	26,09	1,76	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,97

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.02.120	CPOS/CDH U	EMBOÇO COMUM	17,02	m²	1,0000000	15,97	15,97	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0263000	112,96	2,97	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1350254	26,09	3,52	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2700508	21,43	5,79	
Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDH U	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	Material	h	0,0086000	19,57	0,17	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	2,2800000	0,41	0,93	
Insumo	B.03.000.020505	CPOS/CDH U	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	Material	kg	4,5400000	0,57	2,59	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	19,22

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.02.220	CPOS/CDH U	REBOCO	17,02	m²	1,0000000	9,33	9,33

Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,1683502	26,09	4,39	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	0,5064000	0,41	0,21	
Insumo	B.03.000.020505	CPOS/CDH U	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	Material	kg	1,0052000	0,57	0,57	
Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDH U	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	Material	h	0,0022000	19,57	0,04	
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	0,0045000	112,96	0,51	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,1683502	21,43	3,61	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	4,29	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	11,23

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	34.05.260	CPOS/CDH U	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	34,05	m²	1,0000000	317,79	317,79	
Insumo	B.01.000.010144	CPOS/CDH U	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	0,2350408	34,03	8,00	
Insumo	O.02.000.062561	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100MM	Material	m	0,2387000	25,18	6,01	
Insumo	H.04.000.031619	CPOS/CDH U	MONTANTE PARA GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, PINTURA ELETROSTÁTICA, CHATO, DIMENSÕES 2120 X 76 X 8 MM	Material	un	0,5684000	192,57	109,46	
Insumo	C.04.000.020536	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO FCK= 25 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	0,0035000	324,94	1,14	
Insumo	B.01.000.010145	CPOS/CDH U	AJUDANTE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	0,4707551	21,43	10,09	
Insumo	H.04.000.031618	CPOS/CDH U	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO DE 1718X1650MM E PINTURA ELETROSTÁTICA, 65X132MM E BARRA PORTANTE 25X2MM	Material	un	0,3528000	434,60	153,33	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6263265	21,43	13,42	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,6263265	26,09	16,34	
				MO sem LS =>	22,21	LS =>	25,64	MO com LS =>	47,85
				Valor do BDI =>	64,73			Valor com BDI =>	382,52

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33.10.030	CPOS/CDH U	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	33,1	m²	1,0000000	23,46	23,46
Insumo	B.01.000.010140	CPOS/CDH U	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3032479	31,24	9,47

Insumo	J.02.000.038008	CPOS/CDH U	TINTA LATEX ACRÍLICA ANTIMOFO ACETINADO FOSCO; REF. METALATEX ANTIMOFO (SHERWIN WILLIAMS) OU EQUIVALENTE	Material	I	0,2000000	29,43	5,89	
Insumo	B.01.000.010141	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	h	0,2695537	21,43	5,78	
Insumo	J.02.000.037518	CPOS/CDH U	SELADOR PARA TINTA ACRÍLICA CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	I	0,2400000	9,08	2,18	
Insumo	S.04.000.038014	CPOS/CDH U	LIXA MASSA/MADEIRA USO GERAL NORTON, ALCAR OU EQUIVALENTE (MÉDIAS)	Material	UN	0,3000000	0,48	0,14	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,17	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	28,24

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.18.040	CPOS/CDH U	LASTRO DE PEDRA BRITADA	11,18	m³	1,0000000	143,42	143,42	
Insumo	B.05.000.020518	CPOS/CDH U	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	Material	m³	1,2000000	101,47	121,76	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0105754	21,43	21,66	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	11,61	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI =>	29,21			Valor com BDI =>	172,63

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.01.100	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	11,01	m³	1,0000000	323,26	323,26	
Insumo	C.04.000.020535	CPOS/CDH U	CONCRETO USINADO FCK= 20 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	Material	m³	1,0562414	306,05	323,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	65,85			Valor com BDI =>	389,11

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.16.020	CPOS/CDH U	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	11,16	m³	1,0000000	60,89	60,89	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,6737004	26,09	17,58	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	2,0208011	21,43	43,31	
				MO sem LS =>	28,26	LS =>	32,63	MO com LS =>	60,89
				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	73,29

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.01.020	CPOS/CDH U	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	17,01	m³	1,0000000	544,47	544,47
Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDH U	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	Material	h	0,4300000	19,57	8,42

Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDH U	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	1,0779000	112,96	121,76	
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDH U	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	453,0000000	0,41	185,73	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	4,0488928	26,09	105,64	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,7359315	21,43	122,92	
				MO sem LS =>	106,07	LS =>	122,49	MO com LS =>	228,56
				Valor do BDI =>	110,91			Valor com BDI =>	655,38

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33.10.030	CPOS/CDH U	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	33,1	m²	1,0000000	23,46	23,46	
Insumo	B.01.000.010140	CPOS/CDH U	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3032479	31,24	9,47	
Insumo	J.02.000.038008	CPOS/CDH U	TINTA LATEX ACRÍLICA ANTIMOFO ACETINADO FOSCO; REF. METALATEX ANTIMOFO (SHERWIN WILLIAMS) OU EQUIVALENTE	Material	l	0,2000000	29,43	5,89	
Insumo	B.01.000.010141	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	h	0,2695537	21,43	5,78	
Insumo	J.02.000.037518	CPOS/CDH U	SELADOR PARA TINTA ACRÍLICA CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	l	0,2400000	9,08	2,18	
Insumo	S.04.000.038014	CPOS/CDH U	LIXA MASSA/MADEIRA USO GERAL NORTON, ALCAR OU EQUIVALENTE (MÉDIAS)	Material	UN	0,3000000	0,48	0,14	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,17	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	28,24

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33.10.020	CPOS/CDH U	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	33,1	m²	1,0000000	21,58	21,58	
Insumo	B.01.000.010141	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	h	0,2693769	21,43	5,77	
Insumo	J.02.000.037513	CPOS/CDH U	TINTA LATEX, ACABAMENTO FOSCO AVELUDADO, REF. CORAL 3 EM 1 DA CORAL, RENDE E COBRE MUITO DA SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	l	0,2500000	16,09	4,02	
Insumo	B.01.000.010140	CPOS/CDH U	PINTOR	Mão de Obra	h	0,3030490	31,24	9,47	
Insumo	J.02.000.037518	CPOS/CDH U	SELADOR PARA TINTA ACRÍLICA CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	l	0,2400000	9,08	2,18	
Insumo	S.04.000.038014	CPOS/CDH U	LIXA MASSA/MADEIRA USO GERAL NORTON, ALCAR OU EQUIVALENTE (MÉDIAS)	Material	UN	0,3000000	0,48	0,14	
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	8,17	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	25,98

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33.11.050	CPOS/CDH U	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	33,11	m²	1,0000000	33,16	33,16
Insumo	B.01.000.010140	CPOS/CDH U	PINTOR	Mão de Obra	h	0,4040506	31,24	12,62
Insumo	J.02.000.028058	CPOS/CDH U	TINTA ESMALTE PREMIUM, BASE ÁGUA, BRILHANTE/ACETINADO, VÁRIAS CORES, PINTURA INTERNA/EXTERNA, REF. CORALIT ZERO DA CORAL, FUTURA PREMIUM, SUVINIL PREMIUM, METALATEX ECO, SHERWIN WILLIAMS, OU EQUIVALENTE	Material	l	0,2500000	24,70	6,18
Insumo	J.02.000.038000	CPOS/CDH U	FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA, PARA MADEIRA E METAIS; REF. FUNDO PREPARADOR CORALIT BALANCE DA CORAL, METALATEX ECO FUNDO ANTIFERRUGEM DA SHERWIN WILLIAMS, FUNDO PREPARADOR DA SUVINIL OU EQUIVALENTE	Material	l	0,2000000	26,52	5,30
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDH U	LIXA D'ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,3000000	1,33	0,40
Insumo	B.01.000.010141	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	h	0,4040506	21,43	8,66

MO sem LS =>9,88LS =>11,40MO com LS =>21,28

Valor do BDI =>6,75Valor com BDI =>39,91

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33.05.330	CPOS/CDH U	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	33,05	m²	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	J.02.000.038050	CPOS/CDH U	VERNIZ COMUM A BASE DE POLIURETANO; REFERÊNCIA COMERCIAL VERNIZ SW MARÍTIMO BRILHANTE (SHERWIN WILLIAMS), SUVINIL VERNIZ COPAL (GLASURIT), SPARLAK COPAL (AKZO/YPIRANGA) OU EQUIVALENTE	Material	l	0,3000000	23,94	7,18
Insumo	S.04.000.038014	CPOS/CDH U	LIXA MASSA/MADEIRA USO GERAL NORTON, ALCAR OU EQUIVALENTE (MÉDIAS)	Material	UN	0,3000000	0,48	0,14
Insumo	B.01.000.010140	CPOS/CDH U	PINTOR	Mão de Obra	h	0,2694136	31,24	8,42
Insumo	B.01.000.010141	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	h	0,2020602	21,43	4,33

MO sem LS =>5,92LS =>6,83MO com LS =>12,75

Valor do BDI =>4,09Valor com BDI =>24,16

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43.07.070	CPOS/CDH U	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H	43,07	cj	1,0000000	11.974,79	11.974,79
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,3471670	31,24	42,09
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,9399205	31,24	60,60
Insumo	F.12.000.028075	CPOS/CDH U	COLA DE CONTATO PARA ESPUMA ELASTOMÉRICA, ISOLAMENTO TÉRMICO (USO ADESIVO INDUSTRIAL), REF. ARMAFLEX 520 OU EQUIVALENTE	Material	l	0,1200000	84,32	10,12
Insumo	P.08.000.090853	CPOS/CDH U	CABO COBRE FLEXÍVEL 'PP' DE 4X2,5MM², CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAMENTO 450/750V - ISOLAÇÃO PVC 70°C	Material	m	3,4000000	7,26	24,68

Insumo	O.08.000.063004	CPOS/CDH U	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8" (0,200 KG/M)	Material	m	3,3000000	12,35	40,76	
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDH U	ELETROTÉCNICO MONTADOR	Mão de Obra	h	1,6839587	68,17	114,80	
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDH U	SOLDA 50/50	Material	kg	0,0012000	162,37	0,19	
Insumo	Q.01.000.098098	CPOS/CDH U	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H, COM CONTROLE REMOTO; REF. HITACHI, ELGIN, CARRIER OU EQUIVALENTE	Material	cj	1,2000000	9.556,35	11.467,62	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,3471670	21,43	28,87	
Insumo	F.03.000.024551	CPOS/CDH U	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 3/4" (COBRE) E 3/8" (FERRO)	Material	m	3,0600000	10,87	33,26	
Insumo	O.08.000.063007	CPOS/CDH U	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4" (0,426 KG/M)	Material	m	3,3000000	24,69	81,48	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,9399205	21,43	41,57	
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDH U	PASTA PARA SOLDAR	Material	kg	0,0018000	44,19	0,08	
Insumo	F.03.000.024550	CPOS/CDH U	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 3/8" (COBRE) E 1/8" (FERRO)	Material	m	3,0600000	9,37	28,67	
				MO sem LS =>	133,62	LS =>	154,31	MO com LS =>	287,93
				Valor do BDI =>	2.439,26			Valor com BDI =>	14.414,05

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.01.020	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	46,01	m	1,0000000	21,83	21,83	
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDH U	ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0030000	48,14	0,14	
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDH U	LIXA D´ÁGUA, REF. NORTON N° 80, AQUAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	un	0,0500000	1,33	0,07	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3367502	21,43	7,22	
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDH U	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0040000	32,41	0,13	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,3367502	31,24	10,52	
Insumo	O.02.000.062502	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25MM (3/4´)	Material	m	1,5000000	2,50	3,75	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	26,28

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38.01.080	CPOS/CDH U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4' - COM ACESSÓRIOS	38,01	m	1,0000000	35,25	35,25	
Insumo	P.02.000.042504	CPOS/CDH U	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 38MM (1 1/4')	Material	m	1,1000000	9,46	10,41	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4716029	31,24	14,73	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4716029	21,43	10,11	
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	13,31	MO com LS =>	24,84
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	42,43
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	39.02.040	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39,02	m	1,0000000	9,21	9,21	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0537767	21,43	1,15	
Insumo	P.08.000.050126	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO PVC 70°C	Material	m	1,0200000	6,25	6,38	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0537767	31,24	1,68	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	11,09
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	37.13.640	CPOS/CDH U	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	37,13	un	1,0000000	142,22	142,22	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4042405	31,24	12,63	
Insumo	P.26.000.044617	CPOS/CDH U	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO PARA OS MODELOS DE 60 A DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	120,93	120,93	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4042405	21,43	8,66	
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	11,41	MO com LS =>	21,29
				Valor do BDI =>	28,97			Valor com BDI =>	171,19
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.10.020	CPOS/CDH U	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	46,1	m	1,0000000	88,23	88,23	
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDH U	SOLDA 50/50	Material	kg	0,0004000	162,37	0,06	
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDH U	PASTA PARA SOLDAR	Material	kg	0,0005000	44,19	0,02	

Insumo	O.08.000.063047	CPOS/CDH U	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4´)	Material	m	1,7000000	44,34	75,38	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDH U	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2424684	31,24	7,57	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDH U	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2424684	21,43	5,20	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,77
				Valor do BDI =>	17,97			Valor com BDI =>	106,20

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55.01.020	CPOS/CDH U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	55,01	m²	1,0000000	10,10	10,10	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,4713333	21,43	10,10	
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	12,16

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,09	29,09	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,81	22,81	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	12,36	MO com LS =>	23,07
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	35,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,02	29,02
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,81	22,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	12,41	MO com LS =>	23,15
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	34,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	448,07	448,07	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,26	0,75	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,14	0,99	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	26,18	98,18	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	52,54	56,74	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	4,99	97,01	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,40	194,40	
				MO sem LS =>	36,48	LS =>	42,12	MO com LS =>	78,60
				Valor do BDI =>	91,27			Valor com BDI =>	539,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	315,33	315,33	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,14	1,23	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	26,18	121,48	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,26	0,93	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,40	137,41	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	53,22	54,28	
				MO sem LS =>	45,13	LS =>	52,12	MO com LS =>	97,25
				Valor do BDI =>	64,23			Valor com BDI =>	379,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,62	24,62

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53

MO sem LS =>11,56LS =>13,34MO com LS =>24,90

Valor do BDI =>6,30Valor com BDI =>37,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	30,92	3,26
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	29,09	0,50
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,22	0,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,15	0,42

MO sem LS =>2,65LS =>3,05MO com LS =>5,70

Valor do BDI =>2,67Valor com BDI =>15,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21

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

Valor do BDI =>0,05Valor com BDI =>0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

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

Valor do BDI =>0,23Valor com BDI =>1,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.233,28	0,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	3.233,28	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.233,28	0,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,52	0,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,03	1,03	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30

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

Valor do BDI =>0,66Valor com BDI =>3,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.152,32	0,84

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

Valor do BDI =>0,17Valor com BDI =>1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	13.152,32	0,19

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

Valor do BDI =>0,04Valor com BDI =>0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	13.152,32	0,92

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

Valor do BDI =>0,19Valor com BDI =>1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,52	1,30

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

Valor do BDI =>0,26Valor com BDI =>1,56

--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,85	30,85	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,62	24,62	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
MO sem LS =>					11,59	LS =>	13,39	MO com LS =>	24,98
Valor do BDI =>					6,28			Valor com BDI =>	37,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,82	30,82	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,10	30,10	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
MO sem LS =>					11,55	LS =>	13,33	MO com LS =>	24,88
Valor do BDI =>					6,28			Valor com BDI =>	37,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	35,70	35,70	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,10	30,10	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,17	4,17	
MO sem LS =>					11,55	LS =>	13,33	MO com LS =>	24,88
Valor do BDI =>					7,27			Valor com BDI =>	42,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10.669,65	0,57	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,12			Valor com BDI =>	0,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,15	0,15	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	10.669,65	0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,71	0,71	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	10.669,65	0,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,17	4,17	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03000000	4,05	4,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	5,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,00000000	291,70	291,70	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,25	2,14	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	26,18	33,43	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,03	0,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	26,88	54,48	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	52,54	39,98	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	52,39	30,97	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,40	130,06	
				MO sem LS =>	32,10	LS =>	37,06	MO com LS =>	69,16
				Valor do BDI =>	59,42			Valor com BDI =>	351,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	312,84	312,84	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	26,18	32,46	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	3,25	2,07	

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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,03	0,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	26,88	52,77		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,40	156,47		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5927000	52,39	31,05		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	52,54	37,40		
					MO sem LS =>	31,12	LS =>	35,94	MO com LS =>	67,06
					Valor do BDI =>	63,73			Valor com BDI =>	376,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,55	8,55	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	30,92	2,88	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	29,09	0,44	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,89	5,23	
MO sem LS =>					1,24	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,67
Valor do BDI =>					1,74			Valor com BDI =>	10,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,81	0,26	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,81	0,34	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,62	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	24,62	0,36	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,43

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

Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	20,79	0,17		
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	30,59	0,35	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,60	0,28		
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	24,62	0,52	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	20,49	0,43	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,79	20,79

MO sem LS =>	9,73	LS =>	11,23	MO com LS =>	20,96
Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	31,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,16	36,16
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,59	30,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,92	2,92

MO sem LS =>	14,36	LS =>	16,58	MO com LS =>	30,94
Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	43,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,10	30,10
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,60	24,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,92	2,92

MO sem LS =>	11,55	LS =>	13,33	MO com LS =>	24,88
Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	36,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,16	31,16
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,62	24,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,92	2,92

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,47	MO com LS =>	25,14
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	37,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.269,75	2.269,75	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	29,02	21,35	
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	4,6865000	0,86	4,03	
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	0,3130000	30,92	9,68	
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	0,4226000	30,17	12,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	26,88	604,73	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	30,85	113,47	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	13,09	378,78	
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	12,7788000	0,36	4,60	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	312,84	375,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	31,16	701,02	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3112000	25,57	33,53	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	9,10	2,38	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	4,80	0,27	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	1,73	7,75	
				MO sem LS =>	653,82	LS =>	755,03	MO com LS =>	1.408,85
				Valor do BDI =>	462,35			Valor com BDI =>	2.732,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,0000000	7,54	7,54	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	35,70	0,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	31,16	3,18	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	30,82	0,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	26,88	4,12	
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,18	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	9,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	58,41	58,41	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,60	17,60	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,16	36,16	
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	16,58	MO com LS =>	30,94
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	70,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	114,95	114,95	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65	
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99	
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,55	34,55	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,60	17,60	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,16	36,16	
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	16,58	MO com LS =>	30,94
				Valor do BDI =>	23,42			Valor com BDI =>	138,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,60	17,60	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	314.209,73	17,60	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

Valor do BDI =>

3,59

Valor com BDI =>

21,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	314.209,73	4,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,99	21,99	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	314.209,73	21,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	26,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,55	34,55	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	4,05	34,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	41,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	30,17	30,17	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,10	30,10	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	11,55	LS =>	13,33	MO com LS =>	24,88
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	36,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71

Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,10	30,10		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
					MO sem LS =>	11,55	LS =>	13,33	MO com LS =>	24,88
					Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	37,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	861,54	0,06		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	861,54	0,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	861,54	0,04	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,52	0,71		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,88	26,88
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,49	20,49

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68

MO sem LS =>9,71LS =>11,21MO com LS =>20,92

Valor do BDI =>5,48Valor com BDI =>32,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29

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

Valor do BDI =>0,07Valor com BDI =>0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27

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

Valor do BDI =>0,18Valor com BDI =>1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.284,17	0,29

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

Valor do BDI =>0,06Valor com BDI =>0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.284,17	0,07

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

Valor do BDI =>0,01Valor com BDI =>0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.284,17	0,23

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

Valor do BDI =>0,05Valor com BDI =>0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,52	0,27

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

Valor do BDI =>0,05Valor com BDI =>0,32

--

Vale Construtora de Imóveis
CNPJ: 49.216.408/0001-94