



A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	519,06	197,24
A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	174,40	66,27
A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5300000	53,42	28,31
	Total de Serviços Auxiliares				291,82
	Custo Direto Total				1.583,51
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
Preço Unitário Adotado					1.583,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KC UN				26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE		H	2,9987460	21,01	50,40
		Sub-Total de Mão de Obra					50,40
2	0219471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 15		UN	1,0000000	598,69	598,69
		Sub-Total de Material					598,69
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	1,2500000	171,85	214,81
		Sub-Total de Equipamento					214,81
		Serviços Auxiliares					214,81
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,3000000	519,06	155,71
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	0,3000000	174,40	52,32
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	0,3700000	53,42	19,77
		Total de Serviços Auxiliares					227,80
		Custo Direto Total					1.091,70
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					-
Preço Unitário Adotado							1.091,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	4,7760000	21,10	100,77
1	0112312	ELETRICISTA		H	4,7760000	26,85	128,24
		Sub-Total de Mão de Obra					229,01
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		UN	3,0000000	1,14	3,42
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		UN	3,0000000	1,34	4,02
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2		M	2,0000000	23,59	47,18
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	1,0000000	9,28	9,28
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM		UN	1,0000000	89,43	89,43
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE		UN	1,0000000	441,85	441,85
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	1,0000000	2,82	2,82
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"		M	1,5000000	3,65	5,48
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M		UN	1,0000000	131,21	131,21
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI		UN	1,0000000	786,05	786,05
		Sub-Total de Material					1.520,74
		Custo Direto Total					1.749,75
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					-
Preço Unitário Adotado							1.749,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO				26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,9850000	21,10	62,98
1	0112312	ELETRICISTA		H	2,9850000	26,85	80,15
		Sub-Total de Mão de Obra					143,13
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,0000000	41,11	41,11
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,0000000	40,45	40,45
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,0000000	33,43	33,43
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM		UN	1,0000000	136,16	136,16
		Sub-Total de Material					251,15
		Custo Direto Total					394,28
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					-
Preço Unitário Adotado							394,28

Item Serviço Descrição do Serviço



Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE UN		26/04/2022		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4925000	21,10	31,49
1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4925000	26,85	40,07
	Sub-Total de Mão de Obra				71,56
2 0219426	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO	UN	1,0000000	124,29	124,29
	Sub-Total de Material				124,29
	Custo Direto Total				195,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				195,85
	Preço Unitário Adotado				195,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			M	26/04/2022		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,2985000	21,10	6,30
1 0112312	ELETRICISTA	H			0,2985000	26,85	8,01
	Sub-Total de Mão de Obra						14,31
2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			1,1000000	4,55	5,01
	Sub-Total de Material						5,01
	Custo Direto Total						19,32
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						19,32
	Preço Unitário Adotado						19,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			M	26/04/2022		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,4975000	21,10	10,50
1 0112312	ELETRICISTA	H			0,4975000	26,85	13,36
	Sub-Total de Mão de Obra						23,86
2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M			1,1000000	9,46	10,41
	Sub-Total de Material						10,41
	Custo Direto Total						34,27
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						34,27
	Preço Unitário Adotado						34,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")			M	26/04/2022		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			0,4477500	21,10	9,45
1 0112312	ELETRICISTA	H			0,4477500	26,85	12,02
	Sub-Total de Mão de Obra						21,47
2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			1,1000000	7,10	7,81
	Sub-Total de Material						7,81
	Custo Direto Total						29,28
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						29,28
	Preço Unitário Adotado						29,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.9	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M			UN	26/04/2022		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			3,4925000	21,10	73,48
1 0112312	ELETRICISTA	H			1,4925000	26,85	40,07
	Sub-Total de Mão de Obra						113,55
2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M			3,0000000	34,74	104,22
2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN			1,0000000	65,54	65,54
2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			1,0000000	2,82	2,82
2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN			1,0000000	53,01	53,01
	Sub-Total de Material						225,59
	Custo Direto Total						339,14
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						339,14



Preço Unitário Adotado 7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.10	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²			M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1094500	21,10	2,31
1	0112312	ELETRICISTA		H	0,1094500	26,85	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra					5,24
2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2		M	1,0200000	2,36	2,41
		Sub-Total de Material					2,41
		Custo Direto Total					7,65
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					7,65
		Preço Unitário Adotado					7,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.11	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1194000	21,10	2,52
1	0112312	ELETRICISTA		H	0,1194000	26,85	3,21
		Sub-Total de Mão de Obra					5,73
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	1,0200000	3,39	3,46
		Sub-Total de Material					3,46
		Custo Direto Total					9,19
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					9,19
		Preço Unitário Adotado					9,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.12	CABO EM PVC 1000V 16MM2			M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1592000	21,10	3,35
1	0112312	ELETRICISTA		H	0,1592000	26,85	4,27
		Sub-Total de Mão de Obra					7,62
2	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	1,0200000	11,41	11,64
		Sub-Total de Material					11,64
		Custo Direto Total					19,26
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					19,26
		Preço Unitário Adotado					19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.13	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA			M	26/04/2022		
1	0112312	ELETRICISTA		H	0,0995000	26,85	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra					2,67
2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG		KG	0,0200000	23,45	0,47
		Sub-Total de Material					0,47
		Custo Direto Total					3,14
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					3,14
		Preço Unitário Adotado					3,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A			UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,8955000	21,10	18,90
1	0112312	ELETRICISTA		H	0,8955000	26,85	24,04
		Sub-Total de Mão de Obra					42,94
2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A		UN	1,0000000	59,83	59,83
		Sub-Total de Material					59,83
		Custo Direto Total					102,77
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					102,77



Preço Unitário Adotado 162,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
6.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	26/04/2022		
1 010037	AJUDANTE	H	0,5970000	21,10	12,60
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5970000	26,85	16,03
	Sub-Total de Mão de Obra				28,63
2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	133,52	133,52
	Sub-Total de Material				133,52
	Custo Direto Total				162,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				162,15
	Preço Unitário Adotado				162,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
6.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	26/04/2022		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2985000	21,10	6,30
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2985000	26,85	8,01
	Sub-Total de Mão de Obra				14,31
2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	11,03	11,03
	Sub-Total de Material				11,03
	Custo Direto Total				25,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,34
	Preço Unitário Adotado				25,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	26/04/2022		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2985000	21,10	6,30
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2985000	26,85	8,01
	Sub-Total de Mão de Obra				14,31
2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	11,03	11,03
	Sub-Total de Material				11,03
	Custo Direto Total				25,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,34
	Preço Unitário Adotado				25,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
6.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	26/04/2022		
2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	133,16	133,16
	Sub-Total de Material				133,16
	Custo Direto Total				133,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				133,16
	Preço Unitário Adotado				133,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
6.19	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPACONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	26/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	129,66	103,73
A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,83	10,01
A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	506,68	12,76
A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	53,42	11,54
A C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	145,66	17,48
A C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	40,01	24,01
	Total de Serviços Auxiliares				179,53
	Custo Direto Total				179,53



Taxa de BDI % 0,0000000
 Total da Composição
 Preço Unitário Adotado 179,53

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.20	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRE UN		26/04/2022		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2238750	21,10	4,72
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1790750	21,10	24,88
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2238750	26,86	6,01
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,1790750	26,86	31,67
1	0112391 PEDREIRO	H	4,0894500	26,86	109,84
1	0112543 SERVENTE	H	6,9406225	21,01	145,82
	Sub-Total de Mão de Obra				322,94
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	16,45	0,72
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1178000	83,16	9,80
2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	7,55	19,49
2	0210280 BRITA	M3	0,0980000	100,00	9,80
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,96	7,34
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	35,77	7,15
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,71	19,88
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0580000	12,71	0,75
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,47	66,27
	Sub-Total de Material				141,20
	Custo Direto Total				464,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				464,14
	Preço Unitário Adotado				464,14

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.21	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2089500	21,10	4,41
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2089500	26,86	5,61
	Sub-Total de Mão de Obra				10,02
2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	8,40	8,40
	Sub-Total de Material				8,40
	Custo Direto Total				18,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,42
	Preço Unitário Adotado				18,42

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2885500	21,10	6,09
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2885500	26,86	7,75
	Sub-Total de Mão de Obra				13,84
2	0212107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	10,69	10,69
	Sub-Total de Material				10,69
	Custo Direto Total				24,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,53
	Preço Unitário Adotado				24,53

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1492500	21,10	3,14
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1492500	26,86	4,01
	Sub-Total de Mão de Obra				7,15
2	0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	2,35	2,35
	Sub-Total de Material				2,35
	Custo Direto Total				9,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,50



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
Preço Unitário Adotado					
7.1	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	26/04/2022		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8855000	21,10	60,88
1	0112320 ENCANADOR	H	2,8855000	26,18	75,54
	Sub-Total de Mão de Obra				136,42
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,36	0,20
2	0211315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	44,41	44,41
2	0211524 MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	446,88	446,88
2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	9,35	18,70
	Sub-Total de Material				510,19
	Custo Direto Total				646,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				646,61
Preço Unitário Adotado					
646,61					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
2	0211107 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	90,88	90,88
	Sub-Total de Material				90,88
	Custo Direto Total				90,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				90,88
Preço Unitário Adotado					
90,88					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	26/04/2022		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5069500	21,10	12,81
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5069500	26,18	15,89
	Sub-Total de Mão de Obra				28,70
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,36	0,34
2	0211811 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	78,82	78,82
	Sub-Total de Material				79,16
	Custo Direto Total				107,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				107,86
Preço Unitário Adotado					
107,86					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
7.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	26/04/2022		
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2487500	26,18	6,51
	Sub-Total de Mão de Obra				6,51
2	0210796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	7,18	7,18
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,36	0,12
	Sub-Total de Material				7,30
	Custo Direto Total				13,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,81
Preço Unitário Adotado					
13,81					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
7.5	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	26/04/2022		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4975000	21,10	10,50
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4975000	26,18	13,02
	Sub-Total de Mão de Obra				23,52
2	0219404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	17,36	17,36
	Sub-Total de Material				17,36
	Custo Direto Total				40,88



Taxa de BDI % 0,0000000
 Total da Composição 40,88
 Preço Unitário Adotado 40,88

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	26/04/2022		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4975000	21,10	10,50
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4975000	26,18	13,02
	Sub-Total de Mão de Obra				23,52
2	0210435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	38,08	38,08
	Sub-Total de Material				36,08
	Custo Direto Total				61,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				61,60
	Preço Unitário Adotado				61,60

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	26/04/2022		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7362500	21,10	57,73
1	0112320 ENCANADOR	H	2,7362500	26,18	71,64
	Sub-Total de Mão de Obra				129,37
2	021091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	22,48	22,48
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M2	0,8400000	0,36	0,30
2	0211344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	100,46	100,46
2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	9,35	18,70
2	0211884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	163,76	163,76
2	0212132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	98,17	98,17
2	0212272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	19,02	19,02
	Sub-Total de Material				422,89
	Custo Direto Total				552,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				552,26
	Preço Unitário Adotado				552,26

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.8	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26/04/2022		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9850000	21,10	62,98
1	0112320 ENCANADOR	H	2,9850000	26,18	78,15
1	0112543 SERVENTE	H	2,3987460	21,01	50,40
	Sub-Total de Mão de Obra				191,53
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	118,98	0,47
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,96	2,88
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,71	2,13
2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	8,78	8,78
2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	2,35	4,70
2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	3,23	3,23
2	0212012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	16,90	16,90
2	0212013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,91	3,91
2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	15,74	5,19
2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	6,88	10,32
2	0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	10,70	5,35
	Sub-Total de Material				63,86
	Custo Direto Total				255,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				255,39
	Preço Unitário Adotado				255,39

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.9	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	1,9188575	21,01	40,32
	Sub-Total de Mão de Obra				40,32



2 0210260	BRITA	M3	1,4920000		
2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	100,00	149,20
2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	UN		58,15	174,45
	Sub-Total de Material	M	2,5000000	15,74	39,35
	Serviços Auxiliares				363,00
A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	M2	10,0500000	67,46	677,98
A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,9200000	115,86	1.496,92
A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	12,26	513,20
A C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	480,98	139,48
A C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	506,68	302,99
A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	83,23	153,14
A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	28,14	309,54
A C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	53,42	760,70
	Total de Serviços Auxiliares				4.353,95
	Custo Direto Total				4.757,27
	Taxa de BDI %				4.757,27
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				4.757,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM			UN	26/04/2022		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,0895500	21,10	1,89
1 0112320	ENCANADOR			H	0,0895500	26,18	2,35
	Sub-Total de Mão de Obra						4,24
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,0310000	63,04	1,95
2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L	0,0480000	60,71	2,91
2 0219096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO			UN	1,0000000	9,64	9,64
	Sub-Total de Material						14,50
	Custo Direto Total						18,74
	Taxa de BDI %						18,74
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						18,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")			M	26/04/2022		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,4776000	21,10	10,07
1 0112320	ENCANADOR			H	0,4776000	26,18	12,50
	Sub-Total de Mão de Obra						22,57
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,0170000	63,04	1,07
2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L	0,0260000	60,71	1,58
2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)			M	1,0100000	14,91	15,06
	Sub-Total de Material						17,71
	Custo Direto Total						40,28
	Taxa de BDI %						40,28
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						40,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")			UN	26/04/2022		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,3582000	21,10	7,56
1 0112320	ENCANADOR			H	0,3582000	26,18	9,38
	Sub-Total de Mão de Obra						16,94
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,0340000	63,04	2,14
2 0211285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM			UN	1,0000000	7,34	7,34
2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			L	0,0520000	60,71	3,16
	Sub-Total de Material						12,64
	Custo Direto Total						29,58
	Taxa de BDI %						29,58
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						29,58

Item Serviço Descrição do Serviço



Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1		PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	591,88	591,88
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	48,33	96,66
A	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	372,80	372,81
		Total de Serviços Auxiliares				1.061,35
		Custo Direto Total				1.061,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.061,35
		Preço Unitário Adotado				1.061,35

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	591,88	591,88
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	48,33	96,66
A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	403,15	403,16
		Total de Serviços Auxiliares				1.091,70
		Custo Direto Total				1.091,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.091,70
		Preço Unitário Adotado				1.091,70

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5372500	21,10	53,54
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,5372500	28,86	68,15
		Sub-Total de Mão de Obra				121,69
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	16,55	49,65
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	66,65	66,65
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	165,16	165,16
		Sub-Total de Material				281,46
		Custo Direto Total				403,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,15
		Preço Unitário Adotado				403,15

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4		JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4455110	26,86	65,69
1	0112543	SERVEANTE	H	1,4925000	21,01	31,36
		Sub-Total de Mão de Obra				97,05
2	0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	415,43	415,43
		Sub-Total de Material				415,43
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	1.100,34	23,11
		Total de Serviços Auxiliares				23,11
		Custo Direto Total				535,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				535,59
		Preço Unitário Adotado				535,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	M2	26/04/2022		
2	0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	310,39	310,39
		Sub-Total de Material				310,39
		Custo Direto Total				310,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				310,39
		Preço Unitário Adotado				310,39



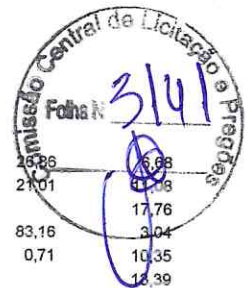
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			M2	26/04/2022		
1	0110045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7960000	21,10	16,80
1	0112395		PINTOR	H	0,7960000	26,86	21,38
			Sub-Total de Mão de Obra				38,18
2	0210035		AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	20,19	0,61
2	0211100		ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	31,72	5,08
2	0211346		LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	2,13	0,64
2	0212293		ZARCAO	L	0,1200000	28,67	3,44
			Sub-Total de Material				9,77
			Custo Direto Total				47,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				47,95
			Preço Unitário Adotado				47,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS			M2	26/04/2022		
1	0110045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2985000	21,10	6,30
1	0112395		PINTOR	H	0,3482500	26,86	9,35
			Sub-Total de Mão de Obra				15,65
2	0211347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,70	0,35
2	0211512		MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	7,21	3,24
			Sub-Total de Material				3,59
			Custo Direto Total				19,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,24
			Preço Unitário Adotado				19,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO			M3	26/04/2022		
1	0112391		PEDREIRO	H	1,9900000	26,86	53,45
1	0112543		SERVENTE	H	5,7567715	21,01	120,95
			Sub-Total de Mão de Obra				174,40
			Serviços Auxiliares				174,40
A	C0839		CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	498,98	498,98
			Total de Serviços Auxiliares				498,98
			Custo Direto Total				673,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				673,38
			Preço Unitário Adotado				673,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E AÇ M2			M2	26/04/2022		
1	0111328		LADRILHISTA	H	1,5574735	26,86	41,83
1	0112543		SERVENTE	H	1,2437500	21,01	26,13
			Sub-Total de Mão de Obra				67,96
2	0210109		AREIA MEDIA	M3	0,0182000	83,16	1,51
2	0210441		CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,96	2,62
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,71	1,99
2	0218623		PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	67,04	73,74
			Sub-Total de Material				79,86
			Custo Direto Total				147,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				147,82
			Preço Unitário Adotado				147,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm			M2	26/04/2022		



1	0112391	PEDREIRO	H	0,2487500	26,86	6,68
1	0112543	SERVENTE	H	0,5275490	21,01	10,51
		Sub-Total de Mão de Obra				17,76
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	83,16	3,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,71	10,35
		Sub-Total de Material				13,39
		Custo Direto Total				31,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,15
		Preço Unitário Adotado				31,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PE M2		26/04/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5876470	26,86	15,78
1	0112543	SERVENTE	H	0,5876470	21,01	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				28,13
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	52,64	57,90
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,41	19,28
		Sub-Total de Material				77,18
		Custo Direto Total				105,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,31
		Preço Unitário Adotado				105,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (M2		26/04/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1957165	26,86	5,26
1	0112543	SERVENTE	H	0,1960150	21,01	4,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,38
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	6,54	3,91
		Sub-Total de Material				3,91
		Custo Direto Total				13,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,19
		Preço Unitário Adotado				13,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZAC M2		26/04/2022		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1542250	26,86	4,15
1	0112543	SERVENTE	H	0,1587025	21,01	3,33
		Sub-Total de Mão de Obra				7,48
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	83,16	4,72
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	76,74	0,50
2	0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	40,53	40,66
		Sub-Total de Material				45,88
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	34,63	2,62
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	51,25	0,21
		Sub-Total de Equipamento				2,83
		Custo Direto Total				56,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,19
		Preço Unitário Adotado				56,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1791000	26,86	4,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,3452650	21,01	7,25
		Sub-Total de Mão de Obra				12,07
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	15,78	15,78
		Sub-Total de Material				15,78
		Serviços Auxiliares				-
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	647,76	0,65



Total de Serviços Auxiliares	
Custo Direto Total	
Taxa de BDI %	0,0000000
Total da Composição	28,50
Preço Unitário Adotado	28,50

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.1	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0382080	21,01	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				0,80
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067000	73,07	0,49
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	97,47	1,12
3	0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0086600	83,60	0,72
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041000	125,60	0,51
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067000	215,75	1,45
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	248,61	0,47
3	0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047000	229,25	1,07
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092000	310,51	2,86
		Sub-Total de Equipamento				8,59
		Serviços Auxiliares				
A	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070000	95,87	29,43
A	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000000	0,42	0,34
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470000	4,87	5,59
A	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600000	3,72	0,60
A	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	18,96	20,86
		Total de Serviços Auxiliares				56,82
		Custo Direto Total				66,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,31
		Preço Unitário Adotado				66,31

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0189189	21,01	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra				0,40
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	175,78	1,72
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	232,31	2,28
		Sub-Total de Equipamento				4,00
		Custo Direto Total				4,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,40
		Preço Unitário Adotado				4,40

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2474315	21,01	26,21
		Sub-Total de Mão de Obra				26,21
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	76,74	88,25
		Sub-Total de Material				88,25
		Custo Direto Total				114,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,46
		Preço Unitário Adotado				114,46

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO		M2	26/04/2022		
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110000	116,08	1,28
		Sub-Total de Equipamento				1,28
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,28
		Preço Unitário Adotado				1,28



Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.5	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO			26/04/2022			
1	0112391		PEDREIRO	H	3,4825000	26,86	93,54
1	0112543		SERVENTE	H	5,2771815	21,01	110,87
			Sub-Total de Mão de Obra				204,41
2	0210108		AREIA GROSSA	M3	0,2300000	119,98	27,37
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000000	0,71	74,55
2	0211138		TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE A	CJ	1,0000000	3.744,79	3.744,79
2	0211605		PEDRISCO	M3	0,3000000	100,00	30,00
			Sub-Total de Material				3.876,71
			Custo Direto Total				4.081,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4.081,12
			Preço Unitário Adotado				4.081,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.1	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FO M2)			26/04/2022			
2	0219149		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	168,88	168,88
			Sub-Total de Material				168,88
			Custo Direto Total				168,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				168,88
			Preço Unitário Adotado				168,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.2	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN			26/04/2022			
1	0111277		JARDINEIRO	H	0,1990000	23,03	4,58
1	0112543		SERVENTE	H	0,0179100	21,01	0,38
			Sub-Total de Mão de Obra				4,96
2	0216228		GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,0000000	8,83	8,83
			Sub-Total de Material				8,83
			Custo Direto Total				13,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,79
			Preço Unitário Adotado				13,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m			26/04/2022			
1	0112543		SERVENTE	H	2,5427225	21,01	53,42
			Sub-Total de Mão de Obra				53,42
			Custo Direto Total				53,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				53,42
			Preço Unitário Adotado				53,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1: M3			26/04/2022			
1	0112391		PEDREIRO	H	8,2018845	26,86	220,30
1	0112543		SERVENTE	H	9,1540000	21,01	192,33
			Sub-Total de Mão de Obra				412,63
2	0212081		TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,53	124,55
			Sub-Total de Material				124,55
			Serviços Auxiliares				124,55
A	C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000000	561,85	168,56
			Total de Serviços Auxiliares				168,56
			Custo Direto Total				705,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				705,74



Preço Unitário Adotado						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3	PÓRTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		M2	26/04/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9880350	26,86	26,54
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3482500	26,86	9,35
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2492475	21,01	5,24
		Sub-Total de Mão de Obra				41,13
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	118,98	0,06
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	25,04	32,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,71	0,11
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	28,78	9,50
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	131,36	131,36
		Sub-Total de Material				173,58
		Custo Direto Total				214,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,71
	Preço Unitário Adotado					214,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4975000	21,10	10,50
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8955000	21,10	18,90
	1 0111859	SERRALHEIRO	H	1,4925000	26,86	40,09
		Sub-Total de Mão de Obra				69,49
	2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	9,50	1,43
	2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	10,99	0,77
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	31,72	3,81
	2 0211872	SOLDA 50X50	G	0,1500000	148,39	21,96
	2 0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	28,47	29,89
	2 0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	72,50	197,93
	2 0212283	ZARCAO	L	0,1000000	28,67	2,87
		Sub-Total de Material				258,66
		Custo Direto Total				328,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				328,15
	Preço Unitário Adotado					328,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9850000	26,86	80,18
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9850000	21,01	62,71
		Sub-Total de Mão de Obra				142,89
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	83,16	0,60
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,96	0,47
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,71	1,44
	2 0211704	PÓRTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	159,28	159,28
		Sub-Total de Material				161,79
		Custo Direto Total				304,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				304,68
	Preço Unitário Adotado					304,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 CJ		26/04/2022			
	2 0211138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE A	CJ	1,0000000	3.744,79	3.744,79
		Sub-Total de Material				3.744,79
		Custo Direto Total				3.744,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.744,79
	Preço Unitário Adotado					3.744,79



Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)			M2	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,9950000	21,10	20,99
1	0110498	CARPINTEIRO		H	0,9950000	26,86	26,73
1	0112391	PEDREIRO		H	1,0772368	26,86	28,93
1	0112543	SERVENTE		H	1,0780825	21,01	22,65
		Sub-Total de Mão de Obra					99,30
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"		M	3,5000000	6,37	22,30
2	0211724	PREGO		KG	0,1200000	16,92	2,03
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		M	3,5000000	1,71	5,99
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL		UN	33,0000000	0,71	23,43
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		M	1,3300000	25,96	34,53
		Sub-Total de Material					88,28
		Custo Direto Total					187,58
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					187,58
		Preço Unitário Adotado					187,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)			M2	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE		H	0,9950000	21,10	20,99
1	0110498	CARPINTEIRO		H	0,9950000	26,86	26,73
		Sub-Total de Mão de Obra					47,72
2	0210853	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA		UN	2,0000000	0,55	1,10
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/		KG	0,1200000	14,13	1,70
2	0212296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M		UN	0,2500000	44,27	11,07
2	0212339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)		KG	0,1800000	9,13	1,64
2	0212387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA		UN	2,0000000	1,24	2,48
2	0212407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI		M3	0,0200000	2.325,24	46,50
2	0212441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)		UN	0,5780000	71,08	41,08
		Sub-Total de Material					105,57
		Custo Direto Total					153,29
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					153,29
		Preço Unitário Adotado					153,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m			M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO		H	0,3427775	26,86	9,21
1	0112543	SERVENTE		H	0,3427775	21,01	7,20
		Sub-Total de Mão de Obra					16,41
2	0210169	ACO CA-60		KG	0,7400000	7,55	5,58
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,3000000	16,01	20,81
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/		KG	0,0300000	14,13	0,42
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"		M	0,9700000	6,02	5,84
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,6500000	12,71	8,26
2	0218262	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO DE		M2	1,0000000	53,02	53,02
		Sub-Total de Material					93,93
		Serviços Auxiliares					
A	C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,0300000	506,68	15,20
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	0,0300000	294,89	8,85
		Total de Serviços Auxiliares					24,05
		Custo Direto Total					134,39
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					134,39
		Preço Unitário Adotado					134,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)			M	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,9950000	21,10	20,99
1	0112391	PEDREIRO		H	2,0596500	26,86	55,32
1	0112543	SERVENTE		H	3,0144520	21,01	63,33



	Sub-Total de Mão de Obra					
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	118,98	9,40
2	0210280	BRITA	M3	0,0320000	100,00	3,20
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	0,96	9,47
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,71	13,15
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,53	23,85
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,67	2,56
	Sub-Total de Material					61,63
	Custo Direto Total					201,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					201,27
	Preço Unitário Adotado					201,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO			UN	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO		H	0,4975000	26,86	13,36
1	0112543	SERVENTE		H	0,9596775	21,01	20,16
	Sub-Total de Mão de Obra						33,52
2	0210157	ACO CA-25		KG	2,0000000	8,19	16,38
2	0212222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"		M	1,0000000	95,50	95,50
2	0212515	FITA REFLETIVA		M2	0,0192000	346,69	6,66
	Sub-Total de Material						118,54
3	0310704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)		H	0,4500000	125,23	56,35
	Sub-Total de Equipamento						56,35
	Serviços Auxiliares						56,35
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,0050000	426,89	2,13
	Total de Serviços Auxiliares						2,13
	Custo Direto Total						210,54
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						210,54
	Preço Unitário Adotado						210,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE			UN	26/04/2022		
	Serviços Auxiliares						
A	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021		UN	1,0000000	2.370,91	2.370,91
A	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021		UN	1,0000000	2.184,79	2.184,79
A	PMF-CP0000054	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		UN	1,0000000	2.146,17	2.146,17
A	PMF-CP0000649	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		UN	1,0000000	6.555,32	6.555,32
A	PMF-CP0000660	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		UN	1,0000000	5.029,31	5.029,31
A	PMF-CP0000663	ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		UN	1,0000000	6.403,05	6.403,05
A	PMF-CP0000665	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		UN	3,0000000	2.642,54	7.927,62
	Total de Serviços Auxiliares						32.617,17
	Custo Direto Total						32.617,17
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						32.617,17
	Preço Unitário Adotado						32.617,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3482500	21,10	7,35
1	0112395	PINTOR		H	0,3960000	26,86	10,70
	Sub-Total de Mão de Obra						18,05



2 0210035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	20,19	1,01
2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,70	0,18
2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	12,72	1,45
2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,09	3,76
	Sub-Total de Material				6,48
	Custo Direto Total				24,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,53
	Preço Unitário Adotado				24,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	26/04/2022		
1 0112543	SERVENTE	H	0,1706425	21,01	3,59
	Sub-Total de Mão de Obra				3,59
2 0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	7,24	3,98
2 0212533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	13,27	0,53
2 0212540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	L	0,6800000	30,25	20,57
	Sub-Total de Material				25,08
3 0310583	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133000	52,66	0,70
3 0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0158000	112,56	1,76
3 0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089000	125,23	1,11
3 0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067000	221,82	1,49
	Sub-Total de Equipamento				5,06
	Custo Direto Total				33,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				33,73
	Preço Unitário Adotado				33,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.6	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	26/04/2022		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0545419	21,01	1,15
1 0112587	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071071	32,99	0,23
	Sub-Total de Mão de Obra				1,38
2 0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	7,24	3,98
2 0212533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	13,27	0,53
2 0212540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	L	0,6000000	30,25	18,15
	Sub-Total de Material				22,66
3 0310583	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	52,66	-
3 0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014286	112,56	0,16
3 0310673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014286	26,25	0,04
3 0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071429	125,23	0,89
3 0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057143	221,82	1,27
3 0310766	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057143	79,72	0,46
	Sub-Total de Equipamento				2,82
	Custo Direto Total				26,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,86
	Preço Unitário Adotado				26,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.7	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = * CJ	26/04/2022			
2 0211140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.689,64	2.689,64
	Sub-Total de Material				2.689,64
	Custo Direto Total				2.689,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.689,64
	Preço Unitário Adotado				2.689,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.8	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	26/04/2022		
1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4975000	21,10	10,50
1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8955000	21,10	18,90




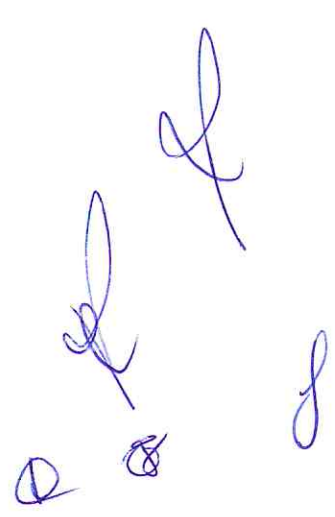
1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,4925000	26,89	40,09
	Sub-Total de Mão de Obra				40,09
2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	9,50	1,43
2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	10,40	0,77
2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	31,72	3,81
2 0211672	SOLDA 50X50	G	0,1500000	146,39	21,96
2 0212035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	41,84	43,93
2 0212163	TUBO ACO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	2,7300000	166,73	455,17
2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	28,67	3,44
	Sub-Total de Material				530,51
	Custo Direto Total				600,00
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		600,00
	Preço Unitário Adotado				600,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			M2	26/04/2022		
1 0112543	SERVENTE			H	0,0718888	21,01	1,51
	Sub-Total de Mão de Obra						1,51
	Custo Direto Total						1,51
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		1,51
	Preço Unitário Adotado						1,51

Fortaleza-CE, 01 de fevereiro de 2024


 Procurador
 Francisco Holanda Sampaio
 FHS CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 27.843.749/0001-57


 Engº Jorge Luiz A. Viana
 RN: 060152944-8
 CREA: 6085-D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.12.11.001.
FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS), SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,38%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5045860	21,01	201,58
		Sub-Total de Mão de Obra				201,58
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	83,16	64,70
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	100,00	96,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,71	156,20
		Sub-Total de Material				317,48
		Custo Direto Total				519,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				519,06
		Preço Unitário Adotado				519,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9950000	26,86	26,73
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1034550	21,01	23,18
		Sub-Total de Mão de Obra				49,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	83,16	1,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,71	3,89
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				55,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,31
		Preço Unitário Adotado				55,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA/		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9950000	26,86	26,73
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0748985	21,01	22,59
		Sub-Total de Mão de Obra				49,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	83,16	1,25
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,96	2,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,71	1,55
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,53	13,25
		Sub-Total de Material				18,14
		Custo Direto Total				67,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,46
		Preço Unitário Adotado				67,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA/		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4925000	26,86	40,09
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7655280	21,01	37,09
		Sub-Total de Mão de Obra				77,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	83,16	3,44
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,96	5,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,71	4,39
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,53	24,91
		Sub-Total de Material				38,68
		Custo Direto Total				115,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Total da Composição					
Preço Unitário Adotado					115,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	9,5945860	21,01	201,58
		Sub-Total de Mão de Obra				201,58
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,16	101,12
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,71	259,15
		Sub-Total de Material				360,27
		Custo Direto Total				561,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				561,85
		Preço Unitário Adotado				561,85

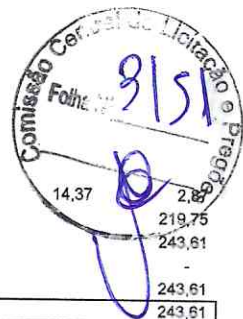
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	26/04/2022		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	21,10	1,67
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	26,86	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra				3,81
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,45	0,33
2	0210153	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,06	8,12
		Sub-Total de Material				8,45
		Custo Direto Total				12,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,26
		Preço Unitário Adotado				12,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	5,7567715	21,01	120,95
		Sub-Total de Mão de Obra				120,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	83,16	73,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,71	208,74
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	100,00	83,60
		Sub-Total de Material				366,12
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,46	19,61
		Sub-Total de Equipamento				19,61
		Custo Direto Total				506,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				506,68
		Preço Unitário Adotado				506,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	2,5425235	21,01	53,42
		Sub-Total de Mão de Obra				53,42
		Custo Direto Total				53,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,42
		Preço Unitário Adotado				53,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)		M2	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4975000	21,10	10,50
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4975000	26,86	13,36
		Sub-Total de Mão de Obra				23,86
2	0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	82,73	91,00
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	3,146,90	125,88

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



2 0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000		
	Sub-Total de Material			14,37	2,88
	Custo Direto Total				219,75
	Taxa de BDI %				243,61
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				243,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)		M2	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,7462500	21,10	15,75
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7462500	26,86	20,04
		Sub-Total de Mão de Obra				35,79
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	3.146,90	12,59
2	0211730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	14,37	0,57
2	0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	11,23	27,18
		Sub-Total de Material				40,34
3	0317960	GRUA	H	0,0400000	471,96	18,88
		Sub-Total de Equipamento				18,88
		Custo Direto Total				95,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,01
		Preço Unitário Adotado				95,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	31,1351420	21,01	654,15
		Sub-Total de Mão de Obra				654,15
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,16	101,12
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,71	207,32
		Sub-Total de Material				308,44
		Custo Direto Total				962,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				962,59
		Preço Unitário Adotado				962,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	9,5945860	21,01	201,58
		Sub-Total de Mão de Obra				201,58
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,16	101,12
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,71	345,06
		Sub-Total de Material				446,18
		Custo Direto Total				647,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				647,76
		Preço Unitário Adotado				647,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9900000	26,86	53,45
1	0112543	SERVENTE	H	5,7567715	21,01	120,95
		Sub-Total de Mão de Obra				174,40
		Custo Direto Total				174,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,40
		Preço Unitário Adotado				174,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		M2	26/04/2022		



1 0112391	PEDREIRO	H	1,5920000	28,86	42,76
1 0112543	SERVENTE	H	1,7750800	21,00	37,28
	Sub-Total de Mão de Obra				80,05
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	83,16	2,53
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,96	4,37
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,71	3,23
2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000000	0,47	39,48
	Sub-Total de Material				49,61
	Custo Direto Total				129,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				129,66
	Preço Unitário Adotado				129,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	26/04/2022		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	21,10	1,68
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	26,86	2,14
	Sub-Total de Mão de Obra				3,82
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,45	0,33
2 0210159	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,55	8,88
	Sub-Total de Material				9,01
	Custo Direto Total				12,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,83
	Preço Unitário Adotado				12,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	26/04/2022		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3432500	21,10	28,34
1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3432500	26,86	36,08
	Sub-Total de Mão de Obra				64,42
2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	35,77	15,38
2 0211091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	16,01	32,02
2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	6,02	9,21
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	12,71	20,34
2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	17,14	4,29
	Sub-Total de Material				81,24
	Custo Direto Total				145,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				145,66
	Preço Unitário Adotado				145,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	26/04/2022		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,5876470	28,86	15,78
1 0112543	SERVENTE	H	0,5876470	21,01	12,35
	Sub-Total de Mão de Obra				28,13
A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	475,23	11,88
	Total de Serviços Auxiliares				11,88
	Custo Direto Total				40,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				40,01
	Preço Unitário Adotado				40,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	26/04/2022		
1 0112543	SERVENTE	H	9,5945860	21,01	201,58
	Sub-Total de Mão de Obra				201,58
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,16	101,12
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,71	172,53
	Sub-Total de Material				273,65



Custo Direto Total
 Taxa de BDI %
 Total da Composição 0,0000000
 Preço Unitário Adotado

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,1355400	21,01	654,16
		Sub-Total de Mão de Obra				654,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2150000	83,16	101,12
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,71	345,06
		Sub-Total de Material				446,18
		Custo Direto Total				1.100,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1.100,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7567715	21,01	120,95
		Sub-Total de Mão de Obra				120,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	83,16	76,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,71	180,34
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,6360000	100,00	83,60
		Sub-Total de Material				340,42
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,46	19,61
		Sub-Total de Equipamento				19,61
		Custo Direto Total				480,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				480,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2935000	21,10	27,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2935000	26,86	34,74
		Sub-Total de Mão de Obra				62,03
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,41	3,36
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	14,13	2,12
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	6,02	3,01
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	12,71	12,71
		Sub-Total de Material				21,20
		Custo Direto Total				83,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				83,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDI		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4975000	26,86	13,36
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6235665	21,01	13,10
		Sub-Total de Mão de Obra				26,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0081000	83,16	0,51
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,96	1,17
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				28,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				28,14

Item Serviço Descrição do Serviço



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4975000	21,10	10,50
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4975000	26,86	13,36
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3708115	26,86	36,82
1	0112543	SERVEANTE	H	1,3708115	21,01	28,80
		Sub-Total de Mão de Obra				89,48
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0108000	83,16	0,88
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	226,76	226,76
2	0210441	CAL HIDRATADA	UN	1,7200000	0,96	1,65
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,34	4,08
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	16,92	3,38
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,75	10,50
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	50,03	255,15
		Sub-Total de Material				502,40
		Custo Direto Total				591,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		591,88
		Preço Unitário Adotado				591,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
J4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3482500	21,10	7,34
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3482500	26,86	9,35
		Sub-Total de Mão de Obra				16,69
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	16,92	1,69
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	5,76	29,95
		Sub-Total de Material				31,64
		Custo Direto Total				48,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		48,33
		Preço Unitário Adotado				48,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		UN	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5372500	21,10	53,54
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,5372500	26,86	68,15
		Sub-Total de Mão de Obra				121,69
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	16,55	49,65
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	58,40	58,40
2	0218271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000000	143,06	143,06
		Sub-Total de Material				251,11
		Custo Direto Total				372,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		372,80
		Preço Unitário Adotado				372,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		UN	26/04/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5372500	21,10	53,54
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,5372500	26,86	68,15
		Sub-Total de Mão de Obra				121,69
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	16,55	49,65
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	66,65	66,65
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	165,16	165,16
		Sub-Total de Material				281,46
		Custo Direto Total				403,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		403,15
		Preço Unitário Adotado				403,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

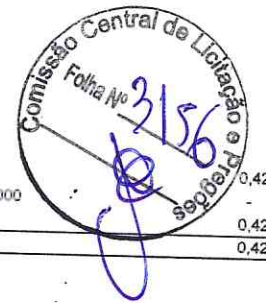


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H			
		Sub-Total de Mão de Obra			5,7567715	21,01
2	0210109	AREIA MEDIA				120,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M3		0,8971000	83,16
2	0211605	PEDRISCO	KG		282,0000000	0,71
		Sub-Total de Material	M3		0,8360000	100,00
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H			358,42
		Sub-Total de Equipamento			0,7140000	27,46
		Custo Direto Total				19,61
		Taxa de BDI %				498,98
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				498,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H			
		Sub-Total de Mão de Obra			0,1778244	21,01
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			3,74
		Sub-Total de Material			0,0003000	26.450,08
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			7,94
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H		0,0111111	87,61
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H		0,0000000	312,69
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H		0,0000000	35,61
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H		0,0259259	232,31
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H		0,0370370	593,09
		Sub-Total de Equipamento	H		0,0370370	177,53
		Serviços Auxiliares				35,54
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
		Total de Serviços Auxiliares			1,1000000	44,23
		Custo Direto Total				48,65
		Taxa de BDI %				95,87
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				95,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	26/04/2022		
1	0110221	BLASTER	H			
1	0112543	SERVENTE	H		0,0585060	26,73
		Sub-Total de Mão de Obra	H		0,5644635	21,01
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M			13,42
2	0212326	ESPOLETA	M		1,2400000	5,98
2	0212329	ESTOPIM	UN		0,0090000	7,36
2	0212507	DINAMITE 60%	M		0,0600000	7,21
2	0212535	SERIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	KG		0,0500000	18,58
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	JG		0,0005000	725,42
		Sub-Total de Material	KG		0,5400000	15,98
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H			17,84
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H		0,0000000	47,23
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H		0,0000000	26,50
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H		0,0588000	136,94
		Sub-Total de Equipamento	H		0,1765000	27,89
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %				44,23
		Total da Composição			0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado				44,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA		M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H			
		Sub-Total de Mão de Obra	H		0,0025670	21,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			0,05
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H		0,0000000	96,35
		Sub-Total de Equipamento	H		0,0013228	279,81
						0,37



Custo Direto Total				
Taxa de BDI %				
Total da Composição		0,0000000		0,42
Preço Unitário Adotado				0,42
				0,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0141787	21,01	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000752	109,44	0,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	96,35	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074436	330,01	2,46
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	279,81	2,10
		Sub-Total de Equipamento				4,57
		Custo Direto Total				4,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3218	EXPURGO DE JAZIDA		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0224880	21,01	0,47
		Sub-Total de Mão de Obra				0,47
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	96,35	-
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116279	279,81	3,25
		Sub-Total de Equipamento				3,25
		Custo Direto Total				3,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0766150	21,01	1,61
		Sub-Total de Mão de Obra				1,61
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096000	73,07	0,70
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	109,44	0,13
3	0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	38,66	-
3	0310671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	132,43	-
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304000	215,75	6,56
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121333	330,01	4,00
3	0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	218,08	2,87
3	0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	232,57	3,09
		Sub-Total de Equipamento				17,35
		Custo Direto Total				18,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				18,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,9750000	26,86	133,63
1	0112543	SERVENTE	H	7,6756290	21,01	161,26
		Sub-Total de Mão de Obra				294,89
		Custo Direto Total				294,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				294,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	26/04/2022			
1	0112543	SERVENTE	H	5,7567715	21,01	120,95
		Sub-Total de Mão de Obra				120,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,71	180,34
		Sub-Total de Material				180,34
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	25,10	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	31,36	31,36
		Sub-Total de Equipamento				31,36
		Serviços Auxiliares				31,36
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	8,91	8,19
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	102,93	86,05
		Total de Serviços Auxiliares				94,24
		Custo Direto Total				426,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		426,89
		Preço Unitário Adotado				426,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS. EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO UN						
26/04/2022						
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000	4,09	3,37
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0012000	104,72	0,12
2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000	14,37	0,57
2	0242428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS. EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	2.250,65	2.250,65
		Sub-Total de MATERIAL				2.263,71
		Serviços Auxiliares				2.263,71
A	102466	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0659000	671,67	44,26
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6571725	27,21	45,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8406755	21,24	17,85
		Total de Serviços Auxiliares				107,20
		Custo Direto Total				2.370,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		2.370,91
		Preço Unitário Adotado				2.370,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
102486 CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO RC M3						
26/04/2022						
2	0200370	AREIA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348000	83,16	69,42
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092000	0,71	201,15
2	0204734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,5948000	344,27	204,70
		Sub-Total de MATERIAL				475,27
		Serviços Auxiliares				475,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2469330	21,24	196,40
		Total de Serviços Auxiliares				196,40
		Custo Direto Total				671,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		671,67
		Preço Unitário Adotado				671,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
26/04/2022						
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	13,75	13,75
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59

Handwritten signatures and initials in blue ink.



1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,94
	Serviços Auxiliares				
A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				0,30
	Taxa de BDI %				21,24
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				21,24

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022		
1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H			
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			13,75	0,30
	Custo Direto Total				0,30
	Taxa de BDI %				0,30
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	19,42	19,42
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			1,17	1,17
	Serviços Auxiliares				26,78
A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,43	0,43
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				0,43
	Taxa de BDI %				27,21
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				27,21

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/04/2022		
1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			19,42	0,43
	Custo Direto Total				0,43
	Taxa de BDI %				0,43
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS. 2.00M X 1.00M. EM TUBO DE AÇO CARE UN		26/04/2022		
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3			
			0,0024000	104,72	0,25
2 0242438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS. 2.00 M X 1.00 M (CHAPA GALVANIZADA #20). ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO. ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO A	UN			
	Sub-Total de MATERIAL			2,080,30	2,080,30
	Serviços Auxiliares				2,080,55
A 102468	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			
			0,0569000	671,67	38,22



A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7381855		
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8817690		
	Total de Serviços Auxiliares			27,21	47,29
	Custo Direto Total			21,24	18,73
	Taxa de BDI %				104,24
	Total da Composição		0,0000000		2184,79
	Preço Unitário Adotado				2.184,79
					2.184,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
PMF-CP0000054	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAME UN						
	2 0211964		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8".	UN	2,0000000	3,25	6,50
	2 0279857		BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2.044,97	2.044,97
			Sub-Total de MATERIAL				2.051,47
			Serviços Auxiliares				
A 103570			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0591300	284,44	16,82
A 88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1756920	27,21	31,99
A 88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6343623	21,24	13,47
A 93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0591300	80,52	4,76
A 94953			CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0591300	467,84	27,66
			Total de Serviços Auxiliares				94,70
			Custo Direto Total				2.146,17
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				2.146,17
			Preço Unitário Adotado				2.146,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU1 M3						
			Serviços Auxiliares				
			26/04/2022				
A 88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4467050	26,83	65,65
A 88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4467050	27,21	66,57
A 88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0792710	21,24	150,17
A 90586			VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,31	1,36
A 90587			VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,49	0,69
			Total de Serviços Auxiliares				284,44
			Custo Direto Total				284,44
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				284,44
			Preço Unitário Adotado				284,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	1 0101213		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	26/04/2022		
	1 0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	19,42	19,42
	1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0143459		FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143483		EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			1,34	1,34
			Serviços Auxiliares				26,60
A 95330			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
			Total de Serviços Auxiliares				0,23
			Custo Direto Total				26,83
			Taxa de BDI %				0,0000000
			Total da Composição				26,83
			Preço Unitário Adotado				26,83

[Handwritten signatures and initials]



Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO H				26/04/2022		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		H	0,0121100	19,42	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,23
		Custo Direto Total					0,23
		Taxa de BDI %					0,23
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					0,23
							0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA CHP				26/04/2022		
		Serviços Auxiliares					
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		H	1,0000000	0,40	0,40
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		H	1,0000000	0,09	0,09
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015		H	1,0000000	0,32	0,32
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		H	1,0000000	0,50	0,50
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total					1,31
		Taxa de BDI %					1,31
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					1,31
							1,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA H				26/04/2022		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0001280	3.186,59	0,40
		Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,40
		Custo Direto Total					0,40
		Taxa de BDI %					0,40
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					0,40
							0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA H				26/04/2022		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0000296	3.186,59	0,09
		Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,09
		Custo Direto Total					0,09
		Taxa de BDI %					0,09
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					0,09
							0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA H				26/04/2022		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)		UN	0,0001000	3.186,59	0,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,32
		Custo Direto Total					0,32
		Taxa de BDI %					0,32
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					0,32
							0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA H	26/04/2022			
2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,98	0,50
	Sub-Total de MATERIAL				0,50
	Custo Direto Total				0,50
	Taxa de BDI %				0,50
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA CHI		26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
A 90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				0,49
		Taxa de BDI %				0,49
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7913480	21,24	80,52
		Total de Serviços Auxiliares				80,52
		Custo Direto Total				80,52
		Taxa de BDI %				80,52
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				80,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94963		CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3		26/04/2022		
2 0200370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	83,16	66,91
2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,71	193,87
2 0204721		PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5792000	104,72	60,85
		Sub-Total de MATERIAL				321,43
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0112430	21,24	85,20
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4571525	24,23	59,54
A 88830		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	CHP	0,7563000	1,90	1,43
A 88831		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	CHI	0,7131000	0,35	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				146,41
		Custo Direto Total				467,84
		Taxa de BDI %				467,84
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				467,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/04/2022		
1 0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0137066		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	17,90	17,90



1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				
	Serviços Auxiliares				24,08
A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %				24,23
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				24,23
					24,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCAF H		26/04/2022		
1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0087200	17,90	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %				0,15
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO CHP		26/04/2022		
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,28	0,28
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,07	0,07
A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,33	0,33
A 88829	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	H	1,0000000	1,22	1,22
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				1,90
	Taxa de BDI %				1,90
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				1,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		26/04/2022		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.776,00	0,28
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				
	Custo Direto Total				0,28
	Taxa de BDI %				0,28
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		26/04/2022		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	4.776,00	0,07
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %				0,07
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,07



Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		26/04/2022		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	4.776,00	0,33
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				
	Custo Direto Total				0,33
	Taxa de BDI %				0,33
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,33
					0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		26/04/2022		
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2512000	0,98	1,22
	Sub-Total de MATERIAL				1,22
	Custo Direto Total				1,22
	Taxa de BDI %				1,22
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				1,22
					1,22

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO CHI		26/04/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,28	0,28
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,07	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				0,35
	Taxa de BDI %				0,35
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,35
					0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
PMF-CP0000649	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO UN		26/04/2022		
2 0211064	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	3,25	13,00
2 0242430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES. EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	6.402,05	6.402,05
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				6.415,05
A 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1080000	284,44	30,72
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2720080	27,21	34,61
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7397825	21,24	15,71
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,1080000	80,52	8,70
A 94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1080000	467,84	50,53
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				140,27
	Taxa de BDI %				6.555,32
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				6.555,32
					6.555,32

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
PMF-CP0000660	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENT UN		26/04/2022		
2 0211964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UN	7,0000000	3,25	22,75



2 0242433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO. EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000		
Sub-Total de MATERIAL					
Serviços Auxiliares					
A 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,1890000	284,44	53,76
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1546725	27,21	58,63
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1911145	21,24	25,30
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,1690000	80,52	15,22
A 94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇÃO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1690000	467,84	88,42
Total de Serviços Auxiliares					
Custo Direto Total					
Taxa de BDI %					
Total da Composição					
Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
PMF-CP0000663	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAM	UN	26/04/2022		
2 0211964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8".	UN	12,0000000	3,25	39,00
2 0242429	ESQUI TRIPLO. EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	5.993,70	5.993,70
Sub-Total de MATERIAL					
Serviços Auxiliares					
A 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2959000	284,44	84,17
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2835000	27,21	89,34
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8282180	21,24	34,58
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,2959000	80,52	23,83
A 94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇÃO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2959000	467,84	138,43
Total de Serviços Auxiliares					
Custo Direto Total					
Taxa de BDI %					
Total da Composição					
Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
PMF-CP0000665	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO	UN	26/04/2022		
2 0211964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8".	UN	2,0000000	3,25	6,50
2 0242435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL. EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	2.567,88	2.567,88
Sub-Total de MATERIAL					
Serviços Auxiliares					
A 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0270000	284,44	7,68
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1756920	27,21	31,99
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8447500	21,24	13,69
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0270000	80,52	2,17
A 94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇÃO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0270000	467,84	12,63
Total de Serviços Auxiliares					
Custo Direto Total					
Taxa de BDI %					
Total da Composição					
Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	26/04/2022		



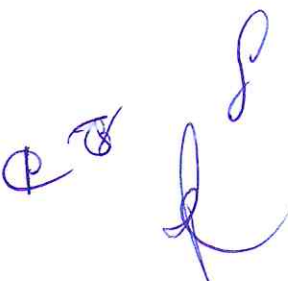
1 0112543	SERVENTE				
	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0265546	21,01	0,56
3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				
3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	109,44	-
3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0007000	96,35	0,07
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139000	330,01	4,59
	Sub-Total de Equipamento	H	0,0132000	279,81	3,89
	Custo Direto Total				8,35
	Taxa de BDI %				8,91
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				8,91
					8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS						
1 0112543	SERVENTE			M3	26/04/2022		
	Sub-Total de Mão de Obra			H	0,1998965	21,01	4,20
2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR						4,20
	Sub-Total de Material			CJ	0,0004000	26.450,09	10,58
3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)			H	0,0158000	87,61	1,38
3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)			H	0,0000000	312,69	-
3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)			H	0,0000000	35,61	-
3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)			H	0,0258000	232,31	5,99
3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)			H	0,0417000	593,09	24,73
3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)			H	0,0417000	177,53	7,40
	Sub-Total de Equipamento						39,50
	Serviços Auxiliares						48,65
A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM			M3	1,1000000	44,23	48,65
	Total de Serviços Auxiliares						102,93
	Custo Direto Total						102,93
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						102,93
							102,93

Fortaleza-CE, 01 de fevereiro de 2024.


 Procurador
 Francisco Holanda Sampaio
 FHS CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 27.843.749/0001-57


 Engº Jorge Luiz A. Viana
 RN: 060152944-8
 CREA: 6085-D





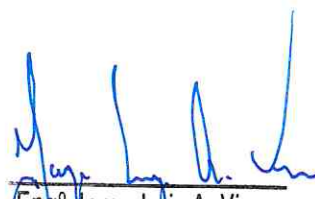
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2023-TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.12.11.001.
 FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,16% (HORA) E 71,31% (MÊS), SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,38%

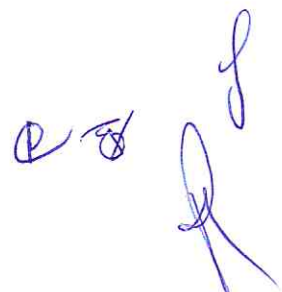
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	60.848,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
2	SERVIÇOS INICIAIS	72.789,50	10,143,36	10,143,36	10,143,36	10,143,36	10,137,28	10,137,28	60.848,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES	29.832,92	50,00%	50,00%					100,00%
4	SURPERESTRUTURAS	93.767,53	14,916,46	14,916,46					72.789,50
5	PAREDES E PAINÉIS	324.214,19	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.563,99	23,441,88	23,441,88	23,441,88	23,441,88			29.832,92
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	26.141,80	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	10,00%		100,00%
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	11.172,40	129.695,68	129.695,68	32.421,42	32.421,42			93.767,53
9	ESQUADRIAS	28.428,13	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
10	SISTEMAS DE PISO	455.808,11	2,614,18	10.456,72	10.456,72	2.614,18			100,00%
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	162.421,28			5.586,20	5.586,20			11.172,40
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	181.272,84	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	100,00%
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	43.318,18	18.127,28	18.127,28	18.127,28	36.254,57	45.318,21	45.318,21	26.428,13
14	SERVIÇOS DIVERSOS	613.760,96				8.603,64	25.990,91	8.603,64	100,00%
15	SERVIÇOS FINAIS	14.334,47				122.752,19	388.256,58	122.752,19	100,00%
		2.194.674,30	83.801,07	250.445,08	242.704,58	371.601,02	820.821,32	425.601,23	14.334,47
			83.801,07	334.246,16	576.960,74	948.661,76	1.769.173,07	2.194.674,30	2.194.674,30

Fortaleza-CE, 01 de fevereiro de 2024.


 Procurador
 Francisco Holanda Sampaio
 FHS CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 27.843.749/0001-57


 Engº Jorge Luiz A. Viana
 RN: 060152944-8
 CREA: 6085-D






CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
EMPRESA FHS CONSTRUTORA LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.12.11.001.
FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS), SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,38%

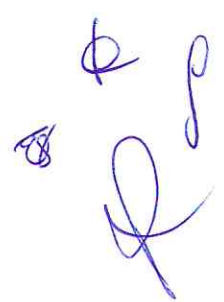
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,85	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	3,71	-
B4	13º SALÁRIO	0,87	0,66
B5	LICENÇA PATERNIDADE	11,03	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,05
B7	DIAS DE CHUVAS	0,74	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,59	-
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	12,35	9,33
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	0,04	0,03
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,52	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	1,72	1,30
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	2,87	2,17
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	0,46	0,35
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,31

Fortaleza-CE, 01 de fevereiro de 2024.


Procurador
Francisco Holanda Sampaio
FHS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 27.843.749/0001-57


Engº Jorge Luiz A. Viana
RN: 060152944-8
CREA: 6085-D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE
EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍÚBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.12.11.001.
FONTE: SEINFRA/CE 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS), SINAPI/CE 09/2023 (SEM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS: 114,15% (HORA) E 71,31% (MÊS) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 20,38%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
G	Garantia	0,30
L	Lucro	7,20
S	Seguros	0,50
TOTAL		8,00
I Impostos		
COFINS		3,00
ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) (ISS= 5,00%)		2,50
PIS		0,65
CPRB		0,00
TOTAL		6,15
BDI		20,38%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fortaleza-CE, 01 de fevereiro de 2024.


Procurador
Francisco Holanda Sampaio
FHS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 27.843.749/0001-57


Engº Jorge Luiz A. Viana
RN: 060152944-8
CREA: 6085-D

