

07 DE MAIO DE 2024



*[A large, faint, handwritten mark or signature, possibly a stylized 'S' or 'L', spans diagonally across the page.]*

*[Small handwritten mark or signature.]*



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.  
LOCAL: DIVERSOS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

**RESUMO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**

ITEM	OBJETO	LOCAL	R\$ TOTAL
1	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	OITICICAS	830.784,45
2	OBRA: URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	OITICICAS	121.257,89
3	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIF	SEDE	424.018,33
4	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SAO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	SEDE	205.738,88
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>1.581.799,55</b>

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.

45

1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS  
 LOCAL: DISTRITO OITICICAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT	S/BDI	TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>92.823,95</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,90		935,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.471,13	0,24		833,07
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	123,39		740,34
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.985,37		2.985,37
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.425,20		1.425,20
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	737,59	90,45		66.715,02
1.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.561,08	7,85		12.254,48
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	475,12	8,89		4.223,82
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,00	23,79		1.165,71
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,38	230,68		779,70
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,39	53,22		765,84
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>19.092,36</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,89	41,59		161,79
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,16	88,81		191,83
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	255,54	24,12		6.163,62
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	255,54	49,21		12.575,12
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>					<b>150.466,85</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	709,59	52,22		37.054,79
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	951,73	43,29		41.200,39
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	31,72	24,55		778,73
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	138,95	8,83		1.226,93
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	138,95	102,79		14.282,67
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	128,15	49,64		6.361,37
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	10,80	43,18		466,34
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	103,65	120,70		12.510,56
3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,90	137,29		1.084,59
3.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	707,04	50,21		35.500,48
<b>4</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>70.205,69</b>
4.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	UN	3,00	679,14		2.037,42
4.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	UN	44,00	712,26		31.339,44
4.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	515,26		8.244,16
4.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,00	108,25		3.247,50



4.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	58,20	138,12	8.038,58
4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	243,60	60,69	14.784,08
4.7	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	UN	1,00	2.514,51	2.514,51
<b>5</b>		<b>PAISAGISMO</b>				<b>12.150,60</b>
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	9,00	40,89	368,01
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	405,21	4.052,10
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	421,28	18,35	7.730,49
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>				<b>3.116,73</b>
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	10,80	18,92	204,34
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	174,29	16,71	2.912,39
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>				<b>93.358,06</b>
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	9,00	3,60	32,40
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,00	1,33	1,33
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	3,00	1,47	4,41
7.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	56,00	3,58	200,48
7.5	91892	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	12,05	12,05
7.6	91887	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	9,41	9,41
7.7	91890	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	10,38	10,38
7.8	97484	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	104,17	208,34
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	37,00	3,24	119,88
7.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00	6,31	63,10
7.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	36,00	4,76	171,36
7.12	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	20,00	17,02	340,40
7.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	62,00	2,10	130,20
7.14	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	5,00	30,30	151,50
7.15	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	7,00	40,40	282,80
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	905,10	5,87	5.312,94
7.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1.069,20	13,23	14.145,52
7.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	775,80	15,73	12.203,33
7.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	20,45	40,90
7.20	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	26,84	53,68
7.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	26,84	53,68
7.22	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	122,24	244,48
7.23	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	108,70	13,42	1.458,75
7.24	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	36,50	22,48	820,52
7.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	119,90	19,12	2.292,49
7.26	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	9,36	28,08
7.27	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	25,60	32,90	842,24



7.28	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	65,80	45,81	3.014,30
7.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	308,80	10,13	3.128,14
7.30	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	238,07	4.285,26
7.31	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	14,00	1.332,06	18.648,84
7.32	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	40,00	382,96	15.318,40
7.33	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	417,99	6.687,84
7.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,00	12,39	396,48
7.35	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	22,12	22,12
7.36	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	2,00	2,75	5,50
7.37	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DEALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	8,49	8,49
7.38	41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250MM	UN	1,00	47,10	47,10
7.39	41474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM	UN	1,00	75,23	75,23
7.40	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	UN	2,00	22,27	44,54
7.41	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	280,33	560,66
7.42	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	UN	5,00	5,03	25,15
7.43	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.475,65	1.475,65
7.44	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	379,71	379,71
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>2.203,34</b>
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	44,57	44,57
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	59,22	355,32
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	17,17	51,51
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	4,33	4,33
8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	29,73	29,73
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	9,97	29,91
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	0,28	9,44	2,64
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	4,00	0,82	3,28
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	193,59	8,10	1.568,08
8.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,89	15,78
8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,88	23,64
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,69	5,96	10,07
8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	11,36	22,72

8.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	10,44	41,76
<b>9</b>		<b>ARENINHA</b>				<b>219.676,06</b>
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	13,05	64,92	847,21
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	168,87	92,12	15.556,30
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,44	462,33	4.826,73
9.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,10	65,91	336,14
9.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,55	442,09	1.127,33
9.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	34,00	61,21	2.081,14
9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E	M2	340,00	274,47	93.319,80
9.8	C4556	ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	536,27	2.252,33
9.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	25,50	116,18	2.962,59
9.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	93,50	6,31	589,99
9.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	93,50	39,51	3.694,19
9.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	46,75	43,96	2.055,13
9.13	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	46,75	74,07	3.462,77
9.14	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	46,75	12,02	561,94
9.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,38	88,81	5.184,73
9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	M3	31,14	97,82	3.046,11
9.17	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,00	92,35	1.939,35
9.18	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	420,00	1,06	445,20
9.19	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	420,00	144,27	60.593,40
9.20	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	58,00	63,99	3.711,42
9.21	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	M2	22,40	9,04	202,50
9.22	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,00	30,81	184,86
9.23	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	M3	56,00	97,82	5.477,92
9.24	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	574,97	1.149,94
9.25	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	56,00	52,22	2.924,32
9.26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	48,40	23,61	1.142,72
<b>10</b>		<b>DIVERSOS</b>				<b>4.095,93</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.471,13	1,18	4.095,93
					<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>667.189,57</b>
					<b>BDI 24,52%</b>	<b>163.594,88</b>
					<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>830.784,45</b>

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.

11



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS  
 LOCAL: DISTRITO OITICICAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTAIS			
					30	60	90	120	150	180								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.823,95	115.584,38	14%	100,00%	115.584,38	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	115.584,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.092,36	23.773,81	3%	80,00%	19.019,05	20,00%	4.754,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	23.773,81
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	150.466,85	187.361,32	23%	10,00%	18.736,13	30,00%	56.208,40	20,00%	37.472,26	20,00%	37.472,26	10,00%	18.736,13	10,00%	18.736,13	100,00%	187.361,32
4	MOBILIÁRIO URBANO	70.205,69	87.420,13	11%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	43.710,07	50,00%	43.710,07	100,00%	87.420,13
5	PAISAGISMO	12.150,60	15.129,93	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.129,93	100,00%	15.129,93
6	PINTURA	3.116,73	3.880,95	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.880,95	100,00%	3.880,95
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	93.358,06	116.249,46	14%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	23.249,89	40,00%	46.499,78	20,00%	23.249,89	20,00%	23.249,89	100,00%	116.249,46
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.203,34	2.743,60	0%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	548,72	30,00%	823,08	20,00%	548,72	30,00%	823,08	100,00%	2.743,60
9	ARENINHA	219.676,06	273.540,63	33%	10,00%	27.354,06	20,00%	54.708,13	20,00%	54.708,13	20,00%	54.708,13	20,00%	54.708,13	10,00%	27.354,06	100,00%	273.540,63
10	DIVERSOS	4.095,93	5.100,25	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.100,25	100,00%	5.100,25
	TOTAL R\$ / % (PERC)	<b>667.189,57</b>	<b>830.784,46</b>	<b>100%</b>	<b>21,75%</b>	<b>180.693,62</b>	<b>13,92%</b>	<b>115.671,29</b>	<b>13,96%</b>	<b>115.979,00</b>	<b>16,79%</b>	<b>139.503,25</b>	<b>16,97%</b>	<b>140.952,94</b>	<b>16,61%</b>	<b>137.984,36</b>		<b>830.784,46</b>
	TOTAL R\$ / % (PERC) ACUM				<b>21,75%</b>	<b>180.693,62</b>	<b>35,67%</b>	<b>296.364,91</b>	<b>49,63%</b>	<b>412.343,91</b>	<b>66,42%</b>	<b>551.847,16</b>	<b>83,39%</b>	<b>692.800,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>830.784,46</b>		

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS  
 LOCAL: DISTRITO OITICICAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>24.397,85</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,90	935,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	340,68	0,24	81,76
1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	340,68	1,21	412,22
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	123,39	740,34
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.985,37	2.985,37
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.425,20	1.425,20
1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	179,10	90,45	16.199,60
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	93,06	8,89	827,30
1.9	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	77,44	10,21	790,66
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.688,17</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,48	41,59	186,32
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	8,34	88,81	740,68
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,38	24,12	250,37
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	10,38	49,21	510,80
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>				<b>34.168,29</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	231,55	52,22	12.091,54
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	76,45	43,29	3.309,52
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	73,90	50,21	3.710,52
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10,76	24,55	264,16
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	62,45	8,83	551,43
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	62,45	102,79	6.419,24
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	55,63	49,64	2.761,47
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	6,82	43,18	294,49
3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,35	120,70	2.939,05
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,24	563,85	1.826,87
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>162,62</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,20	6,31	13,88
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,20	32,47	71,43
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2,20	35,14	77,31
<b>5</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>				<b>9.692,13</b>
5.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	UN	2,00	679,14	1.358,28

5.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	UN	6,00	712,26	4.273,56
5.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	515,26	1.545,78
5.4	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	UN	1,00	2.514,51	2.514,51
<b>6</b>		<b>PAISAGISMO</b>				<b>4.332,49</b>
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	11,00	40,89	449,79
6.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	405,21	2.026,05
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	101,18	18,35	1.856,65
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>				<b>5.997,83</b>
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	317,01	18,92	5.997,83
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>				<b>15.830,89</b>
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	9,00	3,60	32,40
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,00	1,33	1,33
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	3,00	1,47	4,41
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	13,00	3,58	46,54
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,05	12,05
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,41	9,41
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	10,38	10,38
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	104,17	208,34
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	3,24	19,44
8.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	13,00	2,10	27,30
8.11	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	5,00	30,30	151,50
8.12	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	40,40	80,80
8.13	1013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	UN	77,30	1,13	87,35
8.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	109,10	5,87	640,42
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	20,45	40,90
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	20,44	20,44
8.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	122,24	244,48
8.18	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	23,30	13,42	312,69
8.19	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	9,36	28,08
8.20	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,30	10,13	661,49
8.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	238,07	952,28
8.22	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	2,00	1.332,06	2.664,12
8.23	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	8,00	382,96	3.063,68



8.24	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	417,99	3.343,92
		LUMINARIA CILINDRICA DE ÊMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE				
8.25	C4944	ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	5,00	89,73	448,65
8.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	12,39	74,34
8.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	22,12	22,12
8.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	2,00	2,75	5,50
		CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM				
8.29	1049	LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	8,49	8,49
8.30	41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250MM	UN	1,00	47,10	47,10
8.31	41474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM	UN	1,00	75,23	75,23
8.32	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	UN	2,00	22,27	44,54
8.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	280,33	560,66
8.34	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	UN	5,00	5,03	25,15
8.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.475,65	1.475,65
8.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	379,71	379,71
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>707,98</b>
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	44,57	44,57
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	59,22	177,66
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	17,17	34,34
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	4,33	4,33
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	29,73	29,73
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,00	9,97	59,82
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	0,28	9,44	2,64
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	4,00	0,82	3,28
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,62	8,10	248,02
9.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,89	15,78
9.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,88	7,88
9.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	0,84	5,96	5,01
9.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	11,36	22,72
9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	10,44	52,20





10	DIVERSOS				402,00	
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	340,68	1,18	402,00
				TOTAL SEM BDI	97.380,25	
				BDI 24,52%	23.877,64	
				TOTAL GLOBAL	121.257,89	

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.



OBRA: URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS  
 LOCAL: DISTRITO OITICICAS - MUNICÍPIO DE VIOSA DO CEARÁ - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)												TOTAIS	
					30	60	90	120	150	180								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.397,85	30.380,20	25%	100,00%	30.380,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	30.380,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.688,17	2.102,11	2%	60,00%	1.261,27	40,00%	840,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.102,11
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	34.168,29	42.546,35	35%	10,00%	4.254,64	30,00%	12.763,91	20,00%	8.509,27	20,00%	8.509,27	10,00%	4.254,64	10,00%	4.254,64	100,00%	42.546,35
4	REVESTIMENTOS	162,62	202,49	0%	0,00%	-	100,00%	202,49	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	202,49
5	MOBILIÁRIO URBANO	9.692,13	12.068,64	10%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	6.034,32	50,00%	6.034,32	100,00%	12.068,64
6	PAISAGISMO	4.332,49	5.394,82	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.394,82	100,00%	5.394,82
7	PINTURA	5.997,83	7.468,50	6%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	7.468,50	100,00%	7.468,50
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	15.830,89	19.712,62	16%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	3.942,52	40,00%	7.885,05	20,00%	3.942,52	20,00%	3.942,52	100,00%	19.712,62
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	707,98	881,58	1%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	176,32	30,00%	264,47	20,00%	176,32	30,00%	264,47	100,00%	881,58
10	DIVERSOS	402,00	500,57	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	500,57	100,00%	500,57
	TOTAL R\$ / % (PERC)				29,60%	35.896,11	11,39%	13.807,24	10,41%	12.628,11	13,74%	16.658,79	11,88%	14.407,80	22,98%	27.859,84		
	TOTAL R\$ / % (PERC) ACUM	97.380,25	121.257,88	100%	29,60%	35.896,11	40,99%	49.703,35	51,40%	62.331,46	65,14%	78.990,25	77,02%	93.398,05	100,0%	121.257,88		121.257,88

VIOSA DO CEARA, CE, 07 DE MAIO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>60.946,51</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,90	935,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.011,24	0,24	482,70
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	123,39	740,34
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.985,37	2.985,37
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.425,20	1.425,20
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	417,52	90,45	37.764,68
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	297,21	8,89	2.642,20
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	20,42	53,22	1.086,75
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	411,38	23,08	9.494,65
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	376,58	3.389,22
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>11.966,70</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,95	41,59	497,00
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,14	88,81	6.673,18
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	65,41	24,12	1.577,69
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	65,41	49,21	3.218,83
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>				<b>168.076,91</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	671,44	52,22	35.062,60
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	329,50	43,29	14.264,06
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,14	24,55	1.697,39
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	446,16	8,83	3.939,59
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	446,16	102,79	45.860,79
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	329,13	49,64	16.338,01
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	10,80	43,18	466,34
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,23	120,70	6.786,96
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	106,23	115,21	12.238,76
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,53	137,29	896,50
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	231,93	50,21	11.645,21
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	320,49	47,23	15.136,74
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,64	563,85	3.743,96
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>5.889,95</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	79,68	6,31	502,78

4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,68	32,47	2.587,21
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	79,68	35,14	2.799,96
<b>5</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>				<b>34.916,90</b>
5.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	UN	4,00	679,14	2.716,56
5.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	UN	24,00	712,26	17.094,24
5.3	COMP.4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	UN	1,00	3.202,52	3.202,52
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	515,26	4.637,34
5.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	7,50	108,25	811,88
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	10,07	138,12	1.390,87
5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	42,00	60,69	2.548,98
5.8	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	UN	1,00	2.514,51	2.514,51
<b>6</b>		<b>PAISAGISMO</b>				<b>14.970,85</b>
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	13,00	128,59	1.671,67
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	33,00	40,89	1.349,37
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	405,21	2.836,47
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	496,64	18,35	9.113,34
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>				<b>2.234,57</b>
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	90,48	18,92	1.711,88
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,28	16,71	522,69
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>				<b>37.723,66</b>
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	9,00	3,60	32,40
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,00	1,33	1,33
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	3,00	1,47	4,41
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	24,00	3,58	85,92
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	12,05	12,05
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	9,41	9,41
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	10,38	10,38
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	104,17	208,34
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	32,00	3,24	103,68
8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	25,00	6,31	157,75
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	17,00	4,76	80,92
8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26,00	2,10	54,60
8.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	5,00	30,30	151,50
8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	40,40	80,80
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	383,70	5,87	2.252,32

8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	288,90	13,23	3.822,15
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	234,00	8,39	1.963,26
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	20,45	40,90
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	26,84	53,68
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	122,24	244,48
8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	83,50	13,42	1.120,57
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	80,60	22,48	1.811,89
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	60,90	19,12	1.164,41
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	9,36	28,08
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	28,30	32,90	931,07
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	132,50	10,13	1.342,23
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	238,07	1.904,56
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1.332,06	7.992,36
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	24,00	382,96	9.191,04
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	12,39	223,02
8.31	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	22,12	22,12
8.32	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	2,00	2,75	5,50
8.33	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	8,49	8,49
8.34	41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250MM	UN	1,00	47,10	47,10
8.35	41474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM	UN	1,00	75,23	75,23
8.36	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	UN	2,00	22,27	44,54
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	280,33	560,66
8.38	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	UN	5,00	5,03	25,15
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.475,65	1.475,65
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	379,71	379,71
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>1.422,96</b>
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	44,57	44,57
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	59,22	355,32
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	17,17	34,34
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	4,33	4,33
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	29,73	29,73
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	9,97	29,91
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	0,28	9,44	2,64
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	4,00	0,82	3,28
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	102,92	8,10	833,65

9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	7,88	31,52
9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,69	5,96	10,07
9.12	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	11,36	22,72
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	10,44	20,88
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>2.373,26</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.011,24	1,18	2.373,26
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>340.522,27</b>
<b>BDI 24,52%</b>						<b>83.496,06</b>
<b>TOTAL GLOBAL</b>						<b>424.018,33</b>

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE VICOSA DO CEARÁ - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTAIS			
					30	60	90	120	150	180								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.946,51	75.890,59	18%	100,00%	75.890,59	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	75.890,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.966,70	14.900,93	4%	60,00%	8.940,56	40,00%	5.960,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	14.900,93
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	168.076,91	209.289,37	49%	10,00%	20.928,94	30,00%	62.786,81	20,00%	41.857,87	20,00%	41.857,87	10,00%	20.928,94	10,00%	20.928,94	100,00%	209.289,37
4	REVESTIMENTOS	5.889,95	7.334,17	2%	0,00%	-	100,00%	7.334,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	7.334,17
5	MOBILIÁRIO URBANO	34.916,90	43.478,52	10%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	21.739,26	50,00%	21.739,26	100,00%	43.478,52
6	PAISAGISMO	14.970,85	18.641,70	4%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	18.641,70	100,00%	18.641,70	100,00%	18.641,70
7	PINTURA	2.234,57	2.782,49	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.782,49	100,00%	2.782,49	100,00%	2.782,49
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	37.723,66	46.973,50	11%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	9.394,70	40,00%	18.789,40	20,00%	9.394,70	20,00%	9.394,70	100,00%	46.973,50
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.422,96	1.771,87	0%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	354,37	30,00%	531,56	20,00%	354,37	30,00%	531,56	100,00%	1.771,87
10	DIVERSOS	2.373,26	2.955,18	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.955,18	100,00%	2.955,18	100,00%	2.955,18
	TOTAL R\$ / % (PERC)	<b>340.522,27</b>	<b>424.018,32</b>	<b>100%</b>	<b>24,94%</b>	<b>105.760,09</b>	<b>17,94%</b>	<b>76.081,35</b>	<b>12,17%</b>	<b>51.606,94</b>	<b>14,43%</b>	<b>61.178,83</b>	<b>12,36%</b>	<b>52.417,27</b>	<b>18,15%</b>	<b>76.973,83</b>		<b>424.018,32</b>
	TOTAL R\$ / % (PERC) ACUM				<b>24,94%</b>	<b>105.760,09</b>	<b>42,88%</b>	<b>181.841,44</b>	<b>55,05%</b>	<b>233.448,38</b>	<b>69,48%</b>	<b>294.627,21</b>	<b>81,84%</b>	<b>347.044,48</b>	<b>100,0%</b>	<b>424.018,32</b>		

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>37.694,10</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,90	935,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	873,98	0,24	209,76
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	6,00	123,39	740,34
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.985,37	2.985,37
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.425,20	1.425,20
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	283,49	90,45	25.641,67
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	101,27	8,89	900,29
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	138,77	23,08	3.202,81
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	105,37	15,69	1.653,26
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>4.456,09</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,51	41,59	145,98
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	31,25	88,81	2.775,31
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,93	24,12	504,83
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	20,93	49,21	1.029,97
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>				<b>45.797,78</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	145,67	52,22	7.606,89
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	192,26	43,29	8.322,94
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	20,66	24,55	507,20
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	85,61	8,83	755,94
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	85,61	102,79	8.799,85
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	20,93	49,64	1.038,97
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	4,32	43,18	186,54
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	38,59	120,70	4.657,81
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	60,36	115,21	6.954,08
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,01	137,29	413,24
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	108,64	50,21	5.454,81
3.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,95	563,85	1.099,51
<b>4</b>		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>				<b>14.046,83</b>
4.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	UN	2,00	679,14	1.358,28
4.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	UN	4,00	712,26	2.849,04
4.3	COMP.4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	UN	1,00	3.202,52	3.202,52



4.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	515,26	1.545,78
4.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	5,00	108,25	541,25
4.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	5,07	138,12	700,27
4.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	22,00	60,69	1.335,18
4.8	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	UN	1,00	2.514,51	2.514,51
<b>5</b>		<b>PAISAGISMO</b>				<b>2.021,10</b>
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	9,00	40,89	368,01
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	405,21	1.215,63
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	23,84	18,35	437,46
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>				<b>499,77</b>
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	10,80	18,92	204,34
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,68	16,71	295,43
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>				<b>13.614,40</b>
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	9,00	3,60	32,40
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,00	1,33	1,33
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	3,00	1,47	4,41
7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	12,00	3,58	42,96
7.5	91892	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	12,05	12,05
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	9,41	9,41
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	10,38	10,38
7.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	104,17	208,34
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	9,00	3,24	29,16
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	5,00	4,76	23,80
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	17,00	2,10	35,70
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	5,00	30,30	151,50
7.13	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	40,40	80,80
7.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	72,70	5,87	426,75
7.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	176,80	7,48	1.322,46
7.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,45	20,45
7.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,84	26,84
7.18	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	122,24	244,48
7.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	29,70	13,42	398,57
7.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	16,20	19,12	309,74
7.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	9,36	28,08
7.22	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	78,60	10,13	796,22
7.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	238,07	952,28

7.24	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	2,00	1.332,06	2.664,12
7.25	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	8,00	382,96	3.063,68
7.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	12,39	74,34
7.27	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	22,12	22,12
7.28	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	2,00	2,75	5,50
7.29	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	8,49	8,49
7.30	41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250MM	UN	1,00	47,10	47,10
7.31	41474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM	UN	1,00	75,23	75,23
7.32	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA	UN	2,00	22,27	44,54
7.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	2,00	280,33	560,66
7.34	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	UN	5,00	5,03	25,15
7.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.475,65	1.475,65
7.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	379,71	379,71
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>270,20</b>
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	44,57	44,57
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	59,22	59,22
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	17,17	34,34
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	4,33	4,33
8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	29,73	29,73
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	9,97	29,91
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	0,28	9,44	2,64
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	4,00	0,82	3,28
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,92	8,10	31,75
8.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,88	7,88
8.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	0,28	5,96	1,67
8.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,44	20,88
<b>9</b>		<b>QUIOSQUE</b>				<b>44.457,70</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,59	41,59	232,49
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,24	26,67	86,41
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,85	65,91	56,02
9.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30,60	10,16	310,90
9.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	5,31	119,06	632,21
9.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,57	453,05	1.617,39
9.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	14,19	112,72	1.599,50

9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	47,60	53,54	2.548,50
9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	1.537,14	122,97
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,73	116,18	317,17
9.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,52	544,20	1.371,38
9.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	4,00	24,31	97,24
9.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	130,47	260,94
9.14	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,80	448,44	358,75
9.15	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	0,80	216,06	172,85
9.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	2,20	305,76	672,67
9.17	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	13,41	86,65	1.161,98
9.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	13,41	57,23	767,45
9.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	252,58	6,31	1.593,78
9.20	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	252,58	39,51	9.979,44
9.21	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	27,68	62,70	1.735,54
9.22	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	27,68	8,19	226,70
9.23	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	12,00	12,26	147,12
9.24	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,00	34,83	417,96
9.25	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	12,00	22,10	265,20
9.26	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,00	549,98	6.599,76
9.27	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,00	58,34	700,08
9.28	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,00	8,19	98,28
9.29	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,00	8,75	105,00
9.30	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	224,90	11,74	2.640,33
9.31	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	9,00	3,60	32,40
9.32	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,00	1,33	1,33
9.33	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	3,00	1,47	4,41
9.34	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	4,00	3,58	14,32
9.35	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	4,00	2,01	8,04
9.36	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,05	12,05
9.37	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,41	9,41
9.38	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	10,38	10,38
9.39	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	3,00	2,10	6,30
9.40	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	5,00	40,40	202,00





9.41	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	2,00	30,30	60,60
9.42	1013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	UN	17,40	1,13	19,66
9.43	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	22,90	6,10	139,69
9.44	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	20,45	40,90
9.45	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	122,24	244,48
9.46	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	16,73	250,95
9.47	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	9,36	28,08
9.48	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	2,00	10,13	20,26
9.49	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	14,89	14,89
9.50	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM	UN	2,00	133,19	266,38
9.51	C4828	VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	2,00	83,04	166,08
9.52	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	27,14	54,28
9.53	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	22,12	22,12
9.54	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM	UN	2,00	2,75	5,50
9.55	1049	LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	8,49	8,49
9.56	41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250MM	UN	1,00	47,10	47,10
9.57	41474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM	UN	1,00	75,23	75,23
9.58	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	UN	1,00	22,27	22,27
9.59	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	280,33	280,33
9.60	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	UN	5,00	5,03	25,15
9.61	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	90,32	90,32
9.62	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	267,16	267,16
9.63	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	44,57	44,57
9.64	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	13,79	27,58
9.65	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	1,00	14,20	14,20
9.66	I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	UN	1,00	18,45	18,45
9.67	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	3,00	9,40	28,20
9.68	I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN	M	0,28	6,20	1,74
9.69	89376	20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,32	25,92
9.70	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,87	20,61
9.71	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,48	16,44
9.72	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,45	8,90



9.73	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,51	8,51
9.74	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	5,58	5,96	33,26
9.75	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	1,36	8,10	11,02
9.76	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	5,17	12,12	62,66
9.77	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	10,44	10,44
9.78	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00	244,12	244,12
9.79	16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	63,23	63,23
9.80	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,17	16,17
9.81	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,58	21,16
9.82	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	31,23	31,23
9.83	I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	4,00	1,45	5,80
9.84	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	2,00	21,08	42,16
9.85	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	4,21	5,87	24,71
9.86	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	5,01	35,82	179,46
9.87	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,00	32,91	32,91
9.88	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.746,26	2.746,26
9.89	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	354,30	354,30
9.90	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	99,99	99,99
9.91	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,20	10,20
9.92	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,80	80,98	64,78
9.93	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,00	80,94	161,88
9.94	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,70	349,97	594,95
9.95	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	12,00	7,11	85,32
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>2.367,60</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.006,44	1,18	2.367,60
					<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>165.225,57</b>
					<b>BDI 24,52%</b>	<b>40.513,31</b>
					<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>205.738,88</b>

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTAIS			
					30	60	90	120	150	180								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.694,10	46.936,69	23%	100,00%	46.936,69	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	46.936,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.456,09	5.548,72	3%	60,00%	3.329,23	40,00%	2.219,49	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.548,72
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	45.797,78	57.027,40	28%	10,00%	5.702,74	30,00%	17.108,22	20,00%	11.405,48	20,00%	11.405,48	10,00%	5.702,74	10,00%	5.702,74	100,00%	57.027,40
4	MOBILIÁRIO URBANO	14.046,83	17.491,11	9%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	8.745,56	50,00%	8.745,56	100,00%	17.491,11
5	PAISAGISMO	2.021,10	2.516,67	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.516,67	100,00%	2.516,67
6	PINTURA	499,77	622,31	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	622,31	100,00%	622,31
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	13.614,40	16.952,65	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	3.390,53	40,00%	6.781,06	20,00%	3.390,53	20,00%	3.390,53	100,00%	16.952,65
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	270,20	336,45	0%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	67,29	30,00%	100,94	20,00%	67,29	30,00%	100,94	100,00%	336,45
9	QUIOSQUE	44.457,70	55.358,73	27%	10,00%	5.535,87	20,00%	11.071,75	20,00%	11.071,75	20,00%	11.071,75	20,00%	11.071,75	10,00%	5.535,87	100,00%	55.358,73
10	DIVERSOS	2.367,60	2.948,14	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.948,14	100,00%	2.948,14
	TOTAL R\$ / % (PERC)	<b>165.225,57</b>	<b>205.738,87</b>	<b>100%</b>	<b>29,89%</b>	<b>61.504,53</b>	<b>14,78%</b>	<b>30.399,46</b>	<b>12,61%</b>	<b>25.935,05</b>	<b>14,27%</b>	<b>29.359,23</b>	<b>14,08%</b>	<b>28.977,87</b>	<b>14,37%</b>	<b>29.562,76</b>		<b>205.738,87</b>
	TOTAL R\$ / % (PERC) ACUM				<b>29,89%</b>	<b>61.504,53</b>	<b>44,67%</b>	<b>91.903,99</b>	<b>57,28%</b>	<b>117.839,04</b>	<b>71,55%</b>	<b>147.198,27</b>	<b>85,63%</b>	<b>176.176,14</b>	<b>100,00%</b>	<b>205.738,87</b>		

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.







## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	H	20,400	18,4600	376,58	376,58	UM		
	SERVENTE	R\$	376,580						
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
	<b>Mão de Obra</b>								
	376,58		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-			-	376,58		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,90	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	1,700	18,4600	31,38				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	31,380						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	33,1755	33,84				
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	27,0980	27,10				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,6765	61,54				
	PREGO 15X15	KG	0,150	13,5915	2,04				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	124,520						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	31,38		-	124,5200		-	155,90		
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.425,20	UN		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	69,5810	69,58				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	7,9305	475,83				
	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,1170	20,47				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,5190	7,04				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	6,0690	36,41				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,4025	2,81				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	45,2880	45,29				
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	24,7775	24,78				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	511,4450	511,45				
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	231,5400	231,54				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	1.425,200						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		31,38		-	1.425,2000		-	1.425,20	
C0369	BARRAÇÃO ABERTO					123,39	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,8718	24,1600	21,06				
	PEDREIRO	H	0,4359	24,1600	10,53				
	SERVENTE	H	1,0898	18,4600	20,12				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	51,710						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,8565	3,70				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7935	32,13				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,4265	0,97				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,8845	0,40				
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,4790	4,75				
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	9,5880	0,66				
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,3065	0,34				
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	14,6455	1,50				
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	31,1440	3,20				
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	21,3010	14,57				
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	14,2460	2,91				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	442,7549	6,55				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	71,680						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	51,71		-	71,6800	-	-	123,39		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,24	M2		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	67,5602	0,0676				
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	0,9989	0,0020				
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	1,9722	0,0039				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	0,074						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	NIVELADOR	H	0,002	26,4400	0,0529				
	TOPOGRAFO	H	0,002	31,5200	0,0630				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,173						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	0,17		-		0,0740	-	0,24		
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					8,89	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,043	24,1600	1,04				
	SERVENTE	H	0,425	18,4600	7,85				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	8,890							

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,89	-			-	8,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					41,59	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	2,253	18,4600	41,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	41,590				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		41,59	-			-	41,59
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					88,81	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	154,6496	5,4127		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	41,7300	1,4606		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	6,873				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,893	18,4600	16,4848		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	16,485				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	59,5000	65,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	65,450				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,49	-	65,4500	6,8730	-	88,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					26,67	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	1,445	18,4600	26,67		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	26,670				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		26,67	-			-	26,67
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					563,85	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	7,225	24,1600	174,5560		
	SERVEnte	H	7,820	18,4600	144,3572		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	318,913				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,4505	105,8675		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,3000	463,5758	139,0727		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	244,940				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		318,91	-	244,9400		-	563,85
C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					536,27	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000	536,2735	536,2735		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	536,274				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				536,2740		-	536,27
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					102,79	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	21,4005	1,84		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	1,8400				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0170	24,1600	0,41		
	PEDREIRO	H	0,2125	24,1600	5,13		
	SERVEnte	H	1,6575	18,4600	30,60		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	36,1400				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	71,0430	5,31		
	BRITA	M3	0,1603	85,4250	13,69		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,6035	20,52		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	6,2475	5,00		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	20,2895	20,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	64,8100				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		36,14	-	64,8100	1,84	-	102,79
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					53,22	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,904	24,1600	21,84		
	SERVEnte	H	1,700	18,4600	31,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	53,220				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		53,22	-			-	53,22
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					23,08	M3



	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,111	24,1600	2,68				
	SERVENTE	H	1,105	18,4600	20,40				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,080</b>						
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			23,08	-			-	23,08	
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM						49,21		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,3333	147,6537	49,2130				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>49,213</b>						
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				-		49,2130	-	49,2130	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						10,16		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	19,1000	1,30				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	24,1600	1,64				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,940</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,080	14,0505	1,12				
	AÇO CA 50	KG	1,150	5,3040	6,10				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,220</b>						
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			2,94	-	7,2200		-	10,16	
C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m						112,72		M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2975	24,1600	7,19				
	SERVENTE	H	0,2975	18,4600	5,49				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,6800</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	6,4515	4,77				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,6765	17,78				
	PREGO 18X27	KG	0,0300	12,0700	0,36				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	5,1425	4,99				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,8545	7,06				
	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	39,1000	39,10				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	421,2995	16,85				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2080	9,13				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>100,0400</b>						
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			12,68	-	100,0400		-	112,72	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						53,54		M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,850	24,1600	20,54				
	SERVENTE	H	0,952	18,4600	17,57				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,110</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	71,0430	1,07				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,8160	1,78				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,6035	1,32				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,4505	11,26				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,430</b>						
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			38,11	-	15,4300		-	53,54	
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						1.537,14		M3
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,4005	15,28				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>15,2800</b>						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	10,4550	19,1000	199,69				
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0800	24,1600	98,57				
	CARPINTEIRO	H	6,3750	24,1600	154,02				
	PEDREIRO	H	1,7000	24,1600	41,07				
	SERVENTE	H	10,2000	18,4600	188,29				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>681,6400</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	14,0505	16,86				
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	71,0430	44,30				
	AÇO CA-25	KG	60,0000	6,9955	419,73				
	BRITA	M3	0,8780	85,4250	75,00				
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,6035	197,71				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	13,6765	8,21				
	PREGO 18X27	KG	2,0000	12,0700	24,14				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,8545	54,27				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>840,2200</b>						
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			681,64	-	840,2200	15,28	-	1.537,14	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						116,18		M2
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	21,4005	0,43				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4300</b>						
	MAO DE OBRA								
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6800	24,1600	16,43				
	CARPINTEIRO	H	0,5950	24,1600	14,38				
	PEDREIRO	H	0,2550	24,1600	6,16				
	SERVENTE	H	0,9350	18,4600	17,26				





TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	54,2300					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	14,0505	0,28			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	101,6430	4,07			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	6,0350	8,15			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	30,5575	30,56			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,6035	10,48			
	PEDRISCO	M3	0,0900	85,4250	7,69			
	PREGO	KG	0,0200	14,4500	0,29			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>61,5200</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	54,23			-	61,5200	0,43	-	116,18
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO						216,06	M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	216,0615	216,0615			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>216,062</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	-			-	216,0620		-	216,06
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm						80,94	M
<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,4250	24,1600	10,27			
	SERVEnte	H	0,2125	18,4600	3,92			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>14,190</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	65,5435	65,54			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	303,4500	1,21			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>66,750</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,19			-	66,7500		-	80,94
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm						80,98	M
<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,4250	24,1600	10,27			
	SERVEnte	H	0,2125	18,4600	3,92			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>14,190</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	64,4640	64,46			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	612,0878	2,33			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>66,790</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,19			-	66,7900		-	80,98
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						23,61	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,425	19,1000	8,1175			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>18,386</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	6,8000	0,3400			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,6000	0,1500			
	LÍQUIDO PREPARADOR DESUPERFÍCIES	LT	0,120	5,7400	0,6888			
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,240	16,8300	4,0392			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>5,218</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	18,39			-	5,2180		-	23,61
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						11,74	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,170	19,1000	3,25			
	PINTOR	H	0,255	24,1600	6,16			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>9,410</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,0690	1,15			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	3,7995	1,18			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>2,330</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	9,41			-	2,3300		-	11,74
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')						35,82	M
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,179	19,1000	3,42			
	ENCANADOR	H	0,233	23,4800	5,47			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>8,890</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	1,000	26,9280	26,93			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>26,930</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,89			-	26,9300		-	35,82
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA						354,30	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	ENCANADOR	H	1,275	23,4800	29,9370			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>29,937</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	149,0985	149,0985			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	148,1550	148,1550			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	27,1065	27,1065			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>324,360</b>					
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	29,94			-	324,3600		-	354,30
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE						44,57	UN
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,150	49,6400	7,4460			

*[Handwritten signature]*



		R\$	7,446						
<b>TOTAL Equipam.</b>									
<b>MAO DE OBRA</b>									
	ENCANADOR	H	0,765	24,1600			18,4824		
	SERVENTE	H	0,655	18,4600			12,0913		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>30,574</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,050	3,1450			0,16		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,013	399,4685			5,19		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,030	39,9500			1,20		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>6,550</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		30,57	-	6,5500	7,4460	-	44,57		
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					59,22	UN		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	0,296	19,1000			5,65		
	ENCANADOR	H	0,385	23,4800			9,04		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>14,690</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	44,5315			44,53		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>44,530</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		14,69	-	44,5300		-	59,22		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					65,91	M2		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,105	19,1000			21,11		
	CARPINTEIRO	H	1,105	24,1600			26,70		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>47,810</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,1825			2,87		
	PREGO 18X27	KG	0,150	12,0700			1,81		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,1425			2,57		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	10,8545			10,85		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>18,100</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		47,81	-	18,1000		-	65,91		
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					20,44	UN		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	0,1023	19,1000			1,95		
	ELETRICISTA	H	0,1329	24,1600			3,21		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>5,160</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	15,2830			15,28		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>15,280</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		5,16	-	15,2800		-	20,44		
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					20,45	UN		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	0,1023	19,1000			1,95		
	ELETRICISTA	H	0,1330	24,1600			3,21		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>5,160</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	15,2915			15,29		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>15,290</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		5,16	-	15,2900		-	20,45		
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,89	UN		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	0,0745	19,1000			1,42		
	ELETRICISTA	H	0,0968	24,1600			2,34		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,760</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	11,1265			11,13		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>11,130</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		3,76	-	11,1300		-	14,89		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					5,87	M		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	0,0294	19,1000			0,56		
	ELETRICISTA	H	0,0382	24,1600			0,92		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>1,480</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,000	4,3860			4,39		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>4,390</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		1,48	-	4,3900		-	5,87		
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					267,16	UN		
<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	1,3359	19,1000			25,52		
	ELETRICISTA	H	1,7366	24,1600			41,96		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>67,480</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	199,6820			199,68		



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	199,680					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 MAO DE OBRA	67,48	-	199,6800		-	267,16	M
	AJUDANTE	H	0,0372	19,1000	0,71			
	ELETRICISTA	H	0,0484	24,1600	1,17			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,880					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,000	5,6015	5,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,88		-	5,6000		-	7,48	M
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0800	19,1000	77,93			
	ELETRICISTA	H	4,0800	24,1600	98,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	176,5000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9775	2,93			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,1475	3,44			
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	20,1535	40,31			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	7,9305	7,93			
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	76,3980	76,40			
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	377,4595	377,46			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,4055	2,41			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,1195	4,68			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	112,0895	112,09			
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	671,5000	671,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1299,1500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	176,50		0,0000	1.299,1500		-	1.475,65	UN
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	21,4005	15,28			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,280					
	SERVENTE	H	5,1000	18,4600	94,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	94,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,8669	71,0430	61,59			
	BRITA	M3	0,6270	85,4250	53,56			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,6035	210,62			
	PEDRISCO	M3	0,2090	85,4250	17,85			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	343,620					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	94,15		-	343,6200	15,28	-	453,05	M3
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,850	24,1600	20,54			
	SERVENTE	H	0,935	18,4600	17,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0130	71,0430	0,92			
	CAL HIDRATADA	KG	0,960	0,8160	0,78			
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,580	0,6035	2,76			
	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,000	263,5000	263,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	267,960					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,80		-	267,9600	15,28	-	453,05	M2
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,085	24,1600	2,05			
	SERVENTE	H	0,128	18,4600	2,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,410					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	71,0430	0,43			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,6035	1,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,41		-	1,9000		-	305,76	M2
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,7000	24,1600	41,0720			
	SERVENTE	H	5,1000	18,4600	94,1460			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	135,2180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	414,7609	414,7609			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	414,7609					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,41		-	414,7609		-	6,31	M2
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,179	19,1000	3,42			
	ENCANADOR	H	0,233	23,4800	5,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	1,000	26,9280	26,93			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,930					





	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA MÃO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	8,89 H 5,100 H 7,650 R\$ 264,435 M3 0,3648 KG 109,5000 M3 1,1000 R\$ 197,890	- 24,1600 18,4600 264,435 71,0430 0,6035 96,2625 197,890	123,2160 141,2190 25,92 66,08 105,89	- 462,33	35,82 462,33
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO COBRE NU 35MM2 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA CONECTOR PARA HASTE TERRA HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	264,44 H 2,975 H 1,275 R\$ 87,620 M 3,0000 UN 1,0000 UN 1,0000 UN 1,0000 R\$ 192,710	- 19,1000 24,1600 87,620 29,6735 55,9895 2,4055 45,2880 192,710	56,82 30,80 89,02 55,99 2,41 45,29	- 280,33	462,33 UN
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFON. 1:1:1 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	87,62 H 0,510 H 0,510 R\$ 21,736 KG 0,025 R\$ 22,222	- 24,1600 18,4600 21,736 888,8600 22,222	12,3216 9,4146 22,2215	- 43,96	280,33 M2
C4944	E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	21,74 H 0,4486 H 0,5832 R\$ 22,660 UN 1,000	- 19,1000 24,1600 22,660 67,0650 67,070	8,57 14,09	89,73	UN
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	22,66 H 0,4516 H 0,5871 R\$ 22,810 UN 1,000 R\$ 67,510	- 19,1000 24,1600 22,810 67,5070 67,510	8,63 14,18 67,51	90,32	UN
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	22,81 H 0,0372 H 0,0484 R\$ 1,880 M 1,000 R\$ 5,600	- 19,1000 24,1600 1,880 5,6015 5,600	0,71 1,17 5,60	7,48	90,32 M
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	1,88 H 1,445 R\$ 26,670	- 18,4600 26,670	26,67	92,12	7,48 M3



	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	59,5000	65,45				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>65,450</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	65,4500		-	92,12		
	26,67						M2		
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						35,14		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,510	24,1600	12,32				
	SERVEnte	H	0,510	18,4600	9,41				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,730</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,026	515,9500	13,41				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,410</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	13,4100		-	35,14		
	21,73								
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						120,70		M2
	LADRILHISTA	H	1,360	24,1600	32,8576				
	SERVEnte	H	1,063	18,4600	19,6230				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	71,0430	1,28				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,8160	2,23				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,6035	1,69				
	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	57,2900	63,0190				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>68,219</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	68,2190		-	120,70		M2
	52,48								
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1,18		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte	H	0,0638	18,4600	1,18				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,180</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-			-	1,18		
	1,18								
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO						92,35		M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0800	154,6496	12,37				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,7300	1,46				
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400	116,5282	4,66				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>18,490</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte	H	0,272	18,4600	5,02				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,020</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	65,5605	68,84				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>68,840</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	68,8400	18,49	-	92,35		
	5,02								
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS						18,92		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PINTOR	H	0,425	24,1600	10,2680				
	SERVEnte	H	0,340	18,4600	6,2764				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,544</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,050	1,7000	0,0850				
	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	LT	0,210	10,9200	2,2932				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,378</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	2,3780	18,49	-	18,92		M2
	16,54								
C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/ ROLO LISO						1,06		M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110	96,0666	1,0567				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,057</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-		1,0570	-	1,06		
C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO						144,27		M2
	FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS								
	<b>SERVIÇOS</b>								
	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,000	144,2705	144,27				
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>144,270</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	144,2700		-	144,27		
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4*) - JUNTA C/ANÉIS						31,23		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								



	AJUDANTE	H	0,156	19,1000	2,98		
	ENCANADOR	H	0,203	23,4800	4,77		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,750</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,000	23,4770	23,48		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,480</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,75</b>		<b>-</b>	<b>23,4800</b>		<b>-</b>	<b>97,82</b>
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	103,6645	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0119	261,6309	3,1134		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,113</b>				
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	0,0303	18,4600	0,5593		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,559</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA PRODUZIADA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,100	85,5954	94,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>94,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,56</b>		<b>-</b>	<b>94,1500</b>	<b>3,1130</b>	<b>-</b>	<b>97,82</b>
	TELA DE NYLON MALHA 5MM TIPO MOSQUITEIRO						
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	0,085	18,4600	1,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,57</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELA DE NYLON FIO E3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000	1,0795	1,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,08</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,57</b>		<b>-</b>	<b>1,0800</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,65</b>
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0305	19,1000	0,58		
	ELETRICISTA	H	0,0396	24,1600	0,96		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,540</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,000	4,5560	4,56		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,560</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,54</b>		<b>-</b>	<b>4,5600</b>	<b>-</b>	<b>6,10</b>	<b>M</b>
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0745	19,1000	1,42		
	ELETRICISTA	H	0,0968	24,1600	2,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,760</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	11,1265	11,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,130</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,76</b>		<b>-</b>	<b>11,1300</b>	<b>-</b>	<b>14,89</b>	<b>UN</b>
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,510	24,1600	12,32		
	SERVEANTE	H	0,680	18,4600	12,55		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,870</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	71,0430	1,73		
	CIMENTO	KG	9,7200	0,6035	5,87		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>24,87</b>		<b>-</b>	<b>7,6000</b>	<b>-</b>	<b>32,47</b>	<b>M2</b>
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,298	24,1600	7,1997		
	SERVEANTE	H	0,255	18,4600	4,7073		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,907</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	33,8130	37,1943		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,7000	13,6000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,794</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>11,91</b>		<b>-</b>	<b>50,7940</b>	<b>-</b>	<b>62,70</b>	<b>M2</b>
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,170	24,1600	4,1072		
	SERVEANTE	H	0,170	18,4600	3,1382		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,245</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	9,4400	0,9440		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,944</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,25</b>		<b>-</b>	<b>0,9440</b>	<b>-</b>	<b>8,19</b>	<b>M2</b>
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO						
	MAO DE OBRA						
						<b>448,44</b>	<b>M2</b>





	PEDREIRO	H	2,125	24,1600	51,34		
	SERVENTE	H	1,275	18,4600	23,54		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>74,880</b>				
	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	354,8920	354,89		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	888,8623	18,67		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>373,560</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>74,88</b>		<b>-</b>	<b>373,5600</b>		<b>-</b>	<b>448,44</b>
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					544,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,275	24,1600	30,8040		
	SERVENTE	H	1,700	18,4600	31,3820		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>62,186</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	71,0430	0,2060		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,6035	0,7061		
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	481,1000	481,1000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>482,012</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>62,19</b>		<b>-</b>	<b>482,0120</b>		<b>-</b>	<b>544,20</b>
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					349,97	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,0200	24,1600	24,6432		
	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,0252</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	101,6430	0,8131		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,6035	1,9312		
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	291,1930	291,1930		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>293,9373</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>56,03</b>		<b>-</b>	<b>293,9373</b>		<b>-</b>	<b>349,97</b>
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					137,29	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,1050	18,4600	20,3983		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,398</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	1,150	101,6430	116,8895		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>116,890</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>20,40</b>		<b>-</b>	<b>116,8895</b>		<b>-</b>	<b>137,29</b>
C0035	ALAMBRADO C/TUBO FERRO GALVANIZADO 2", INCL. PINTURA					274,47	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4250	19,1000	8,12		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7650	19,1000	14,61		
	SERRALHEIRO	H	1,2750	24,1600	30,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>53,53</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,1175	1,22		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	9,3925	0,66		
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	27,0980	3,25		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	125,0605	18,76		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	24,3185	25,53		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	61,9310	169,07		
	ZARCÃO	L	0,1000	24,4885	2,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>220,94</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>53,53</b>		<b>-</b>	<b>220,9400</b>		<b>-</b>	<b>274,47</b>
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM					108,25	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,255	24,1600	6,16		
	SERVENTE	H	0,255	18,4600	4,71		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,870</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	93,6955	93,70		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080	45,9746	3,68		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>97,380</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,87</b>		<b>-</b>	<b>97,3800</b>		<b>-</b>	<b>108,25</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,275	19,1000	24,35		
	CARPINTEIRO	H	1,275	24,1600	30,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>55,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PREGO 19X33	KG	0,300	12,4355	3,73		
	LINHA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X4"	M	1,000	79,2370	79,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>82,970</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>55,15</b>		<b>-</b>	<b>82,9700</b>		<b>-</b>	<b>138,12</b>
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"					60,69	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,638	19,1000	12,19		



	CARPINTEIRO	H	0,638	24,1600	15,41				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,600</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PREGO 19X33	KG	0,300	12,4355	3,73				
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	1,000	29,3590	29,36				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,090</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	27,60		-	33,0900		-	60,69		
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm					63,99			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,320	19,1000	6,11				
	ENCANADOR	H	0,416	23,4800	9,77				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,880</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	1,000	48,1100	48,11				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>48,110</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	15,88		-	48,1100		-	63,99		
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					24,12	M3		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240	53,4217	12,8212				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>12,821</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,612	18,4600	11,2975				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,298</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	11,30		-	48,1100	12,8210	-	24,12		
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					267,16	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	1,3359	19,1000	25,52				
	ELETRICISTA	H	1,7366	24,1600	41,96				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>67,480</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	199,6820	199,68				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>199,680</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	67,48		-	199,6800	12,8210	-	267,16		
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					13,23	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0662	19,1000	1,26				
	ELETRICISTA	H	0,0860	24,1600	2,08				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,340</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,000	9,8940	9,89				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,890</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,34		-	9,8900	9,89	-	13,23		
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					8,39	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0420	19,1000	0,80				
	ELETRICISTA	H	0,0546	24,1600	1,32				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,120</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,000	6,2730	6,27				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,270</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	2,12		-	6,2700	6,27	-	8,39		
C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,5CM C/JUNTA PLÁSTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M					49,64	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,9180	24,1600	22,1789				
	SERVENTE	H	1,0200	18,4600	18,8292				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,0081</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0180	101,6430	1,8296				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,6035	3,3072				
	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3940	3,49				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,6268</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	41,01		-	8,6268	6,2700	-	49,64		
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					47,23	M2		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,5239	2,08				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,7300	0,17				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,2500</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO	H	0,1356	24,1600	3,28				
	SERVENTE	H	0,1356	18,4600	2,50				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,7800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	71,0430	4,04				
	PO DE PEDRA	M3	0,0065	65,5605	0,43				
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO								
	RETANGULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL	M2	1,0031	34,6205	34,73				
	ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,2000</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	41,01		-	39,2000	5,7800	-	47,23		

			5,78	-	39,2000	2,25	-	47,23	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						52,22	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,2550	24,1600	6,16				
	SERVEANTE	H	0,3400	18,4600	6,28				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,4400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4821	1,12				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200	41,5812	0,83				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	77,3404	0,23				
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	37,3312	37,33				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	386,2791	0,27				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,7800</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>12,44</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				-	39,7800		-	52,22	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO						12,26	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,2125	24,1600	5,13				
	SERVEANTE	H	0,2550	18,4600	4,71				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,84</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0090	71,0430	0,64				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9500	0,6035	1,78				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,42</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>9,84</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				-	2,4200		-	12,26	
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						574,97	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1913	19,1000	3,6538				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0073	19,1000	19,2394				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1913	24,1600	4,6218				
	CARPINTEIRO	H	1,0073	24,1600	24,3364				
	PEDREIRO	H	5,3474	24,1600	129,1932				
	SERVEANTE	H	9,7334	18,4600	179,6786				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>360,7232</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	14,0505	0,6182				
	AREIA MEDIA	M3	0,2074	71,0430	14,7343				
	AÇO CA-60	KG	2,5820	6,4515	16,6578				
	BRITA	M3	0,1402	85,4250	11,9766				
	CAL HIDRATADA	KG	20,0000	0,8160	16,3200				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,5575	6,1115				
	CIMENTO PORTLAND	KG	42,0000	0,6035	25,3470				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,8545	0,6404				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,0000	0,3995	121,8475				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>214,2533</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>360,72</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				-	214,2533		-	574,97	
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS						31,23	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,156	19,1000	2,98				
	ENCANADOR	H	0,203	23,4800	4,77				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,750</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,000	23,4770	23,48				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,480</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>7,75</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				-	23,4800		-	31,23	
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						238,07	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0978	19,1000	1,8680				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5143	19,1000	9,8231				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0978	24,1600	2,3628				
	CARPINTEIRO	H	0,5143	24,1600	12,4255				
	PEDREIRO	H	2,4098	24,1600	58,2208				
	SERVEANTE	H	4,0528	18,4600	74,8147				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>159,5149</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	14,0505	0,3091				
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	71,0430	5,6834				
	AÇO CA-60	KG	1,3170	6,4515	8,4966				
	BRITA	M3	0,0536	85,4250	4,5788				
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,8160	4,8960				





	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,5575	3,0558		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,6035	10,8630		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,8545	0,3256		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,3995	40,3495		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>78,5578</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>159,51</b>		<b>-</b>	<b>78,5578</b>		<b>-</b>	<b>238,07</b>
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,000	2,6860	2,69	3,60	PAR
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0180	19,1000	0,34		
	ELETRICISTA	H	0,0234	24,1600	0,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,910</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,000	2,6860	2,69		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,690</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,91</b>		<b>-</b>	<b>2,6900</b>		<b>-</b>	<b>3,60</b>
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG					1.332,06	UN
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	144,2971	187,59		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>187,5900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	2,210	18,4600	40,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3800	135,2180	51,38		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	427,4549	162,43		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	41,5812	22,04		
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	867,8245	867,82		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.103,670</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>40,80</b>		<b>-</b>	<b>1.103,6700</b>	<b>187,59</b>	<b>-</b>	<b>1.332,06</b>
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,000	2,6860	2,69	3,60	PAR
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0180	19,1000	0,34		
	ELETRICISTA	H	0,0234	24,1600	0,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,910</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,000	2,6860	2,69		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,690</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,91</b>		<b>-</b>	<b>2,6900</b>		<b>-</b>	<b>3,60</b>
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					24,31	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,213	19,1000	4,07		
	CARPINEIRO	H	0,213	24,1600	5,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,220</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	14,8495	14,8495		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,0400	0,2400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,090</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>9,22</b>		<b>-</b>	<b>15,0895</b>		<b>-</b>	<b>24,31</b>
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					130,47	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,700	19,1000	32,47		
	CARPINEIRO	H	1,700	24,1600	41,07		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>73,540</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	56,9330	56,93		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>56,930</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>73,54</b>		<b>-</b>	<b>56,9300</b>		<b>-</b>	<b>130,47</b>
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE					74,07	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,020	24,1600	24,6432		
	SERVEnte	H	1,020	18,4600	18,8292		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,472</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	24,7265	27,1992		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,8500	3,4000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,599</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>



									43,47
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) LADRILHISTA	H	0,1955	24,1600	4,72			12,02	
	SERVENTE	H	0,1955	18,4600	3,61				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,3300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	5,5845	3,69				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,6900</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
									74,07
									M2
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0073	19,1000	0,14				
	ELETRICISTA	H	0,0095	24,1600	0,23				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,370</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,000	1,0965	1,10				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,100</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
									12,02
									PAR
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0672	19,1000	1,28				
	ELETRICISTA	H	0,0872	24,1600	2,11				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,390</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	1,000	10,0300	10,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,030</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
									13,42
									M
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,000	88,0345	88,0345				
	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,000	40,5535	40,5535				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>128,588</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
									128,59
									UN
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	JARDINEIRO	H	0,1442	20,8600	3,0080				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,008</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,000	37,8760	37,8760				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>37,876</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
									40,89
									UM
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,1766	19,1000	3,37				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,370</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	6,9615	6,27				
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	116,1865	8,71				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,980</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
									18,35
									M2
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,148	19,1000	21,93				
	CARPINTEIRO	H	1,148	24,1600	27,74				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>49,670</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,5575	13,14				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	13,6765	27,35				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	5,1425	7,87				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,8545	17,37				
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	14,6455	3,66				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>69,390</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
									119,06
									M2
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA VÃO 10m								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,850	19,1000	16,24				
	CARPINTEIRO	H	0,850	24,1600	20,54				





TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	36,780					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,2300	11,8235	2,72			
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,0170	2,688,3035	45,70			
	PREGO	UN	0,1000	14,4500	1,45			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>49,870</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	36,78		-	49,8700		-	86,65	
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					43,18	M2	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,8500	24,1600	20,5360			
	SERVENTE	H	0,9775	18,4600	18,0447			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>38,5807</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	71,0430	1,2930			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,6035	3,3072			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>4,6002</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	38,58		-	4,6002		-	43,18	
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					26,84	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,1342	19,1000	2,56			
	ELETRICISTA	H	0,1745	24,1600	4,22			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>6,780</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	20,0600	20,06			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>20,060</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	6,78		-	20,0600		-	26,84	
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					58,34	M2	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,255	24,1600	6,16			
	SERVENTE	H	0,187	18,4600	3,45			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>9,610</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,6035	0,45			
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PE4	M2	1,100	36,4735	40,12			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	8,000	1,0200	8,16			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>48,730</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	9,61		-	48,7300		-	58,34	
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")					4,33	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,022	19,1000	0,42			
	ENCANADOR	H	0,028	23,4800	0,66			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>1,080</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	3,2470	3,25			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>3,250</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,08		-	3,2500		-	4,33	
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					8,10	M	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0405	19,1000	0,77			
	ENCANADOR	H	0,0526	23,4800	1,24			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>2,010</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	1,000	6,0945	6,09			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>6,090</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,01		-	6,0900		-	8,10	
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					12,12	M	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,061	19,1000	1,17			
	ENCANADOR	H	0,079	23,4800	1,85			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,020</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	1,000	9,1035	9,10			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>9,100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,02		-	9,1000		-	12,12	
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")					30,30	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,152	19,1000	2,90			
	ENCANADOR	H	0,198	23,4800	4,65			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>7,550</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	1,000	22,7545	22,75			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>22,750</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,55		-	22,7500		-	30,30	

Handwritten signature or initials.

C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				43,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	29,1550	2,21	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,7300	0,17	
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3800</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	CALCETEIRO	H	0,1356	24,1600	3,28	
	SERVEnte	H	0,1356	18,4600	2,50	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,7800</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MEDIA	M3	0,0566	71,0430	4,02	
	PO DE PEDRA	M3	0,0065	51,3910	0,33	
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,6035	30,78	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,1300</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	5,78		-	35,1300	2,38	-
						15,73
						43,29
						M
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,0787	19,1000	1,50	
	ELETRICISTA	H	0,1023	24,1600	2,47	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,970</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,000	11,7640	11,76	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,760</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	3,97		-	11,7600		-
						21,08
						15,73
						UN
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,105	19,1000	2,01	
	ENCANADOR	H	0,137	23,4800	3,22	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,230</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	1,000	15,8525	15,85	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,850</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	5,23		-	15,8500		-
						379,71
						UN
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	1,8986	19,1000	36,26	
	ELETRICISTA	H	2,4681	24,1600	59,63	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>95,890</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	283,8150	283,82	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>283,820</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	95,89		-	283,8200		-
						83,04
						M2
C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,4152	19,1000	7,93	
	ELETRICISTA	H	0,5398	24,1600	13,04	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,970</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	1,000	62,0670	62,07	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>62,070</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	20,97		-	62,0700		-
						1,21
						M3
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVEnte	H	0,0658	18,4600	1,21	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,210</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	1,21		-			-
						9,97
						UN
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,050	19,1000	0,96	
	ENCANADOR	H	0,065	23,4800	1,53	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,490</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,000	7,4800	7,48	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,480</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	2,49		-	7,4800		-
						23,79
						M2
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,105	19,1000	21,11	
	CARPINTEIRO	H	0,111	24,1600	2,68	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,790</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			-			-
						23,79
						M2



C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS								23,79
	<b>MAO DE OBRA</b>								8,83
	PEDREIRO	H	0,128	24,1600					
	SERVENTE	H	0,255	18,4600					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,050		0,9775				1,0264
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,026</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>7,80</b>		<b>-</b>		<b>1,0260</b>		<b>-</b>	<b>8,83</b>
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO								2.985,37
	<b>MAO DE OBRA</b>								UM
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,400	19,1000					
	CARPINTEIRO	H	6,800	24,1600					
	ENCANADOR	H	6,800	23,4800					
	PEDREIRO	H	8,500	24,1600					
	SERVENTE	H	10,200	18,4600					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>782,544</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,019	71,0430					1,3498
	BACIA TURCA DE LOUÇA	UN	1,000	255,9400					255,9400
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,000	340,0000					340,0000
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,000	22,4700					561,7500
	PREGO 15X15	KG	1,000	18,6900					18,6900
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,000	15,8400					126,7200
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,000	0,1400					4,2000
	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,000	17,0000					85,0000
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,000	17,3800					521,4000
	TUBO DE 1/2" (12,7MM) DE 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000, 12000, 13000, 14000, 15000, 16000, 17000, 18000, 19000, 20000, 21000, 22000, 23000, 24000, 25000, 26000, 27000, 28000, 29000, 30000, 31000, 32000, 33000, 34000, 35000, 36000, 37000, 38000, 39000, 40000, 41000, 42000, 43000, 44000, 45000, 46000, 47000, 48000, 49000, 50000, 51000, 52000, 53000, 54000, 55000, 56000, 57000, 58000, 59000, 60000, 61000, 62000, 63000, 64000, 65000, 66000, 67000, 68000, 69000, 70000, 71000, 72000, 73000, 74000, 75000, 76000, 77000, 78000, 79000, 80000, 81000, 82000, 83000, 84000, 85000, 86000, 87000, 88000, 89000, 90000, 91000, 92000, 93000, 94000, 95000, 96000, 97000, 98000, 99000, 100000	UN	1,000	287,7800					287,7800
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.202,830</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>782,54</b>		<b>-</b>		<b>2.202,8300</b>		<b>-</b>	<b>2.985,37</b>
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								50,21
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								M2
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,5239					2,08
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,7300					0,17
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,2500</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO	H	0,1356	24,1600					3,28
	SERVENTE	H	0,1356	18,4600					2,50
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,7800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,0500	80,0700					4,00
	PO DE PEDRA	M3	0,0066	71,4000					0,47
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,7395					37,71
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,1800</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>5,78</b>		<b>-</b>		<b>42,1800</b>	<b>2,25</b>	<b>-</b>	<b>50,21</b>
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								36,46
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								M2
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,1351					1,90
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,6337					0,15
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,0500</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO	H	0,1356	24,1600					3,28
	SERVENTE	H	0,1356	18,4600					2,50
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,7800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,0566	71,0430					4,02
	PO DE PEDRA	M3	0,0065	51,3910					0,33
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4760					24,28
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,6300</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>5,78</b>		<b>-</b>		<b>28,6300</b>	<b>2,05</b>	<b>-</b>	<b>36,46</b>
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2								15,73
	<b>MAO DE OBRA</b>								M
	AJUDANTE	H	0,0787	19,1000					1,50
	ELETRICISTA	H	0,1023	24,1600					2,47
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,970</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,000	11,7640					11,76
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,760</b>						
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>3,97</b>		<b>-</b>		<b>11,7600</b>		<b>-</b>	<b>15,73</b>
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")								21,08
									UN





	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,105	19,1000	2,01				
	ENCANADOR	H	0,137	23,4800	3,22				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,230</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	1,000	15,8525	15,85				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,850</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>5,23</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>15,8500</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>21,08</b>
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO						379,71		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	1,8986	19,1000	36,26				
	ELETRICISTA	H	2,4681	24,1600	59,63				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>95,890</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	283,8150	283,82				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>283,820</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>95,89</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>283,8200</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>379,71</b>
C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA						83,04		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,4152	19,1000	7,93				
	ELETRICISTA	H	0,5398	24,1600	13,04				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,970</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	1,000	62,0670	62,07				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>62,070</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>20,97</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>62,0700</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>83,04</b>
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						230,68		M3
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	1,105	24,1600	26,6968				
	SERVENTE	H	11,050	18,4600	203,9830				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>230,680</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>230,68</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>62,0700</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>230,68</b>
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"						9,97		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,050	19,1000	0,96				
	ENCANADOR	H	0,065	23,4800	1,53				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,490</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,000	7,4800	7,48				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,480</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>2,49</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>7,4800</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>9,97</b>
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS						24,20		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,105	19,1000	21,11				
	CARPINTEIRO	H	0,128	24,1600	3,09				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,200</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>24,20</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>7,4800</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>24,20</b>
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS						8,87		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,128	24,1600	3,0925				
	SERVENTE	H	0,255	18,4600	4,7073				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,050	1,0200	1,0710				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,071</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>7,80</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>1,0710</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>8,87</b>
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO						2.337,19		UM
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,400	19,1000	64,9400				
	CARPINTEIRO	H	6,800	24,1600	164,2880				
	ENCANADOR	H	6,800	23,4800	159,6640				
	PEDREIRO	H	8,500	24,1600	205,3600				
	SERVENTE	H	10,200	18,4600	188,2920				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>782,544</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,019	71,0430	1,3498				
	BACIA TURCA DE LOUÇA	UN	1,000	255,9400	255,9400				
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,000	340,0000	340,0000				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,000	13,9700	349,2500				



	PREGO 15X15	KG	1,000	13,5900	13,5900			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,000	7,3400	58,7200			
	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,000	0,1400	4,2000			
	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,000	8,5000	42,5000			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,000	8,8800	266,4000			
	PISTOLA TÍPO TAQUIMÉTRICO 313311, 314 - COMPLETO	UN	1,000	222,7000	222,7000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.554,650</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>782,54</b>		<b>-</b>	<b>1.554,6500</b>		<b>-</b>	<b>2.337,19</b>	
C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")					1,33		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,0067	19,1000	0,13			
	ELETRICISTA	H	0,0087	24,1600	0,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,340</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,000	0,9945	0,99			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,990</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>0,34</b>		<b>-</b>	<b>0,9900</b>		<b>-</b>	<b>1,33</b>	
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")					3,60		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,0180	19,1000	0,34			
	ELETRICISTA	H	0,0234	24,1600	0,57			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,910</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,000	2,6860	2,69			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,690</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>0,91</b>		<b>-</b>	<b>2,6900</b>		<b>-</b>	<b>3,60</b>	
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018					405,21		UM
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	JARDINEIRO	H	0,9269	24,1600	22,39			
	SERVENTE	H	3,7077	18,4600	68,44			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>90,8300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 2,00' M	UM	1,0000	253,8610	253,86			
	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2999	105,1365	31,53			
	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2252	23,6640	28,99			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>314,3800</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>90,83</b>		<b>-</b>	<b>314,3800</b>		<b>-</b>	<b>405,21</b>	
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					3,24		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,0162	19,1000	0,31			
	ELETRICISTA	H	0,0211	24,1600	0,51			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,820</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,000	2,4225	2,42			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,420</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>0,82</b>		<b>-</b>	<b>2,4200</b>		<b>-</b>	<b>3,24</b>	
C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM					133,19		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,6660	19,1000	12,72			
	ELETRICISTA	H	0,8658	24,1600	20,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,640</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	1,000	99,5520	99,55			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>99,550</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>33,64</b>		<b>-</b>	<b>99,5500</b>		<b>-</b>	<b>133,19</b>	
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A					122,24		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,6112	19,1000	11,67			
	ELETRICISTA	H	0,7946	24,1600	19,20			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,870</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,000	91,3665	91,37			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>91,370</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>30,87</b>		<b>-</b>	<b>91,3700</b>		<b>-</b>	<b>122,24</b>	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					442,09		M3





	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	CHP	0,750	3,2300	2,42		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,710	0,4930	0,35		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>2,770</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	OPERADOR DE BETONEIRA STACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,2441	32,8000	40,81		
	SERVEnte	H	1,9649	18,4600	36,27		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>77,080</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CIMENTO PORTLAND	KG	362,6579000	0,6035	218,86		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290	83,3000	60,22		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	140,1480	83,16		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>362,240</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	77,08		-	362,2400	2,77	-	442,09
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOU OU IGUAL A 1,30M. AF 03/2016					64,92	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	3,517	18,4600	64,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>64,920</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	64,92		-			-	64,92
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					24,55	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,1275	24,1600	3,08		
	SERVEnte	H	0,1955	18,4600	3,61		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,6900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4765	3,48		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,9411	1,24		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150	41,5812	0,62		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0370	4,0922	0,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,8600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,69		-	17,8600		-	24,55
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					10,13	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0507	19,1000	0,97		
	ELETRICISTA	H	0,0659	24,1600	1,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,560</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1,000	7,5735	7,57		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,570</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,56		-	7,5700		-	10,13
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOU OU IGUAL A 1,30M. AF 03/2016					62,76	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	3,400	18,4600	62,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>62,760</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	62,76		-			-	62,76
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018					90,45	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,161	19,1000	3,08		
	CARPINTEIRO	H	0,484	24,1600	11,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,770</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	29,7500	29,75		
	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2273000	9,3500	11,48		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	18,2800	0,78		
	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,0975000	30,0700	33,00		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0044000	17,7300	0,08		

	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0191000	15,7600	0,30		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	0,0012000	240,3900	0,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,680</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>14,77</b>		<b>-</b>	<b>75,6800</b>		<b>-</b>	<b>90,45</b>
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					99,99	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,500	19,1000	9,55		
	ENCANADOR	H	0,650	23,4800	15,26		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,810</b>				
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	75,1625	75,16		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,180</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>24,81</b>		<b>-</b>	<b>75,1800</b>		<b>-</b>	<b>99,99</b>
C2617	#N/A					12,12	#N/A
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,061	19,1000	1,17		
	ENCANADOR	H	0,079	23,4800	1,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,020</b>				
	#N/A	#N/A	1,000	9,1035	9,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,02</b>		<b>-</b>	<b>9,1000</b>		<b>-</b>	<b>12,12</b>
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")					32,90	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1646	19,1000	3,14		
	ELETRICISTA	H	0,2139	24,1600	5,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,310</b>				
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,000	24,5905	24,59		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,590</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>8,31</b>		<b>-</b>	<b>24,5900</b>		<b>-</b>	<b>32,90</b>
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")					40,40	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,203	19,1000	3,88		
	ENCANADOR	H	0,264	23,4800	6,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,080</b>				
	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,000	30,3195	30,32		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,320</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,08</b>		<b>-</b>	<b>30,3200</b>		<b>-</b>	<b>40,40</b>
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					10,20	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,051	19,1000	0,97		
	ENCANADOR	H	0,066	23,4800	1,55		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,520</b>				
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	7,6840	7,68		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,680</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>2,52</b>		<b>-</b>	<b>7,6800</b>		<b>-</b>	<b>10,20</b>
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO					115,21	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,510	24,1600	12,3216		
	SERVEnte	H	0,510	18,4600	9,4146		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,736</b>				
	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,100	70,0145	77,0160		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	2,0570	16,4560		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>93,472</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>21,74</b>		<b>-</b>	<b>93,4720</b>		<b>-</b>	<b>115,21</b>
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					7,85	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,425	18,4600	7,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,850</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,85</b>		<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>7,85</b>
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO					22,10	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,034	19,1000	0,65		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,017	24,1600	0,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,060</b>				



	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,010	14,0505	0,14				
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	20,2895	20,90				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21,040</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		1,06	-	21,0400		-	22,10		
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					99,99			
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,500	19,1000	9,55				
	ENCANADOR	H	0,650	23,4800	15,26				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,810</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	75,1825	75,18				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,180</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		24,81	-	75,1800		-	99,99		
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016					57,23	M2		
	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0009	15,9885	0,01				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0013	15,2235	0,02				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,030</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825	18,4600	1,52				
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774	24,1600	1,87				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,390</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980	M2	1,6600	27,9310	46,37				
	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,7935	7,44				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>53,810</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		3,39	-	53,8100	0,03	-	57,23		
C1242	#N/A					10,22	#N/A		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0512	19,1000	0,98				
	ENCANADOR	H	0,0665	23,4800	1,56				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,540</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	#N/A	#N/A	1,000	7,6840	7,68				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,680</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		2,54	-	7,6800		-	10,22		
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					26,84	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,1342	19,1000	2,56				
	ELETRICISTA	H	0,1745	24,1600	4,22				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,7800</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,0000	20,0600	20,06				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,0600</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		6,78	-	20,0600		-	26,84		
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")					19,12	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0956	19,1000	1,83				
	ELETRICISTA	H	0,1243	24,1600	3,00				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,8300</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	1,0000	14,2885	14,29				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,2900</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		4,83	-	14,2900		-	19,12		
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO					10,21	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,553	18,4600	10,21				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,210</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		10,21	-			-	10,21		
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					2,746,26	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	7,650	24,1600	184,82				







	SERVENTE	H	4,250	18,4600	78,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>263,280</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,1090	71,0430	7,74		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,6035	44,00		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	164,9170	989,50		
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	223,5755	447,15		
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	201,1270	201,13		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	35,8229	143,29		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	54,9185	441,54		
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	137,2878	31,58		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	129,6208	29,81		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	26,6747	147,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.482,980</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>263,28</b>	<b>-</b>	<b>2.482,9800</b>		<b>-</b>	<b>2.746,26</b>
86909	#N/A					99,99	#N/A
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,500	19,1000	9,55		
	ENCANADOR	H	0,650	23,4800	15,26		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,810</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	#N/A	#N/A	1,000	75,1825	75,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>75,180</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>24,81</b>	<b>-</b>	<b>75,1800</b>		<b>-</b>	<b>99,99</b>
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					59,22	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,296	19,1000	5,65		
	ENCANADOR	H	0,385	23,4800	9,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,690</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	44,5315	44,53		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,530</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>14,69</b>	<b>-</b>	<b>44,5300</b>		<b>-</b>	<b>59,22</b>
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					10,44	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,052	19,1000	0,99		
	ENCANADOR	H	0,068	23,4800	1,60		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,590</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	7,8540	7,85		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,850</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>2,59</b>	<b>-</b>	<b>7,8500</b>		<b>-</b>	<b>10,44</b>
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					30,81	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,154	19,1000	2,94		
	ENCANADOR	H	0,200	23,4800	4,70		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,640</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,000	23,1710	23,17		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,170</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>7,64</b>	<b>-</b>	<b>23,1700</b>		<b>-</b>	<b>30,81</b>
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					10,38	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0519	19,1000	0,99		
	ELETRICISTA	H	0,0675	24,1600	1,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,620</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	7,7605	7,76		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,760</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>2,62</b>	<b>-</b>	<b>7,7600</b>		<b>-</b>	<b>10,38</b>
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.					16,71	M2



	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,4010	24,1600				9,69	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,690</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,027	14,0930				0,38	
	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA,	L	0,1804	36,7795				6,64	
	COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO								
	(BASE SOLVENTE)								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,020</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,69	-	7,0200		-	16,71		
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO								
	(19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL								
	HIDRATADA ESP=19 cm								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,340	24,1600				8,2144	
	SERVENTE	H	0,485	18,4600				8,9531	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,168</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,2090	71,0430				14,8480	
	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39CM	UM	13,0000	1,9040				24,7520	
	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	0,8160				2,5541	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,6035				1,8890	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,043</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		17,17	-	44,0430		-	61,21	M2	
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0105	19,1000				0,20	
	ELETRICISTA	H	0,0137	24,1600				0,33	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,530</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,000	1,5725				1,57	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,570</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,53	-	1,5700		-	2,10	UN	
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX.								
	D'ÁGUA 20mm (1/2")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,071	19,1000				1,36	
	ENCANADOR	H	0,092	23,4800				2,16	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,520</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX.	UN	1,000	10,6760				10,68	
	D'ÁGUA 20mm (1/2")								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,680</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,52	-	10,6800		-	14,20	UN	
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA								
	PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,510	24,1600				12,32	
	SERVENTE	H	0,510	18,4600				9,41	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,730</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,020	888,8700				17,78	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,780</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		21,73	-	17,7800		-	39,51	M2	
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM								
	BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
	AF 08/2021								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,086	19,1000				1,64	
	ENCANADOR	H	0,112	23,4800				2,63	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,270</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM								
	BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	12,9030				12,90	
	AF 08/2021								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,900</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		4,27	-	12,9000		-	17,17	UN	
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1125	19,1000				2,15	
	ELETRICISTA	H	0,1461	24,1600				3,53	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,680</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	16,8045				16,80	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,800</b>						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		5,68	-	16,8000		-	22,48	M	
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0315	19,1000				0,60	
	ELETRICISTA	H	0,0410	24,1600				0,99	



Item	Descrição	Unidade	Valor	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,590</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	4,7175	4,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,720</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO		-	4,7200		15,69	M2 6,31
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,850	18,4600	15,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,690</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")		-			22,48	M 15,69
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1125	19,1000	2,15		
	ELETRICISTA	H	0,1461	24,1600	3,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	16,8045	16,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")		-	16,8000		6,31	UN 22,48
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0315	19,1000	0,60		
	ELETRICISTA	H	0,0410	24,1600	0,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,590</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	4,7175	4,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,720</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		-	4,7200		17,17	UN 6,31
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,086	19,1000	1,64		
	ENCANADOR	H	0,112	23,4800	2,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,270</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,000	12,9030	12,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO		-	12,9000		15,69	M2 17,17
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,850	18,4600	15,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,690</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")		-			22,48	M 15,69
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1125	19,1000	2,15		
	ELETRICISTA	H	0,1461	24,1600	3,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	16,8045	16,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")		-	16,8000		6,31	UN 22,48
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,0315	19,1000	0,60		
	ELETRICISTA	H	0,0410	24,1600	0,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,590</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	4,7175	4,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,720</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")		-	4,7200		5,96	M 6,31
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,030	19,1000	0,57		
	ENCANADOR	H	0,039	23,4800	0,92		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,490</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,000	4,4710	4,47		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,470</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		-	4,4700		5,48	UN 5,96
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,027	19,1000	0,52		
	ENCANADOR	H	0,036	23,4800	0,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,370</b>				



MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	4,1140		4,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,110</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>1,37</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>4,1100</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")						-	5,48
	<b>MAO DE OBRA</b>						4,76	
	AJUDANTE	H	0,0238	19,1000		0,45		
	ELETRICISTA	H	0,0309	24,1600		0,75		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,2000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,0000	3,5615		3,56		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>1,20</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>3,5600</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022						-	4,76
	<b>MAO DE OBRA</b>						27,14	UN
	AJUDANTE	H	0,1357	19,1000		2,59		
	ELETRICISTA	H	0,1765	24,1600		4,26		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,8500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	1,0000	20,2895		20,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,2900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>6,85</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>20,2900</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
COMP.1	<b>EQUIPE TÉCNICA</b>						-	27,14
	LIXEIRA EM TELA ARAME GALVANIZADO E MADEIRA						679,14	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	2,5500	24,16		61,61		
	PEDREIRO	H	2,1250	24,16		51,34		
	SERVEANTE	H	2,1250	18,46		39,23		
	PINTOR	H	1,3600	24,16		32,86		
	CARPINTEIRO	H	2,1250	24,16		51,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>236,380</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0500	0,60		4,23		
	AREIA MEDIA	M3	0,0220	71,04		1,56		
	BRITA	M3	0,0210	85,43		1,79		
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	11,7600	3,85		45,28		
	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1860	20,46		24,27		
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,1860	105,15		124,71		
	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	42,0000	5,41		227,22		
	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1570	30,69		4,82		
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,0000	1,82		3,64		
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0360	31,35		1,13		
	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,4000	7,28		2,91		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>442,760</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>236,380</b>					
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>442,76</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)						-	679,14
	<b>MAO DE OBRA</b>						712,26	UN
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8500	19,10		16,24		
	CARPINTEIRO	H	0,8500	24,16		20,54		
	SERRALHEIRO	H	1,7000	24,16		41,07		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>77,850</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	12,0000	0,22		2,64		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0350	1.986,38		69,52		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	0,9000	29,32		26,39		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	6,5300	61,93		404,40		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,3600	45,98		16,55		
	CONCRETO PARA LAJOTA EM ESCURVAO DE 10CM	M2	1,0200	37,76		38,52		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1600	135,22		21,64		

	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0200	26,67	0,53				
	S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M2	2,4500	22,13	54,22				
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>634,410</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>634,41</b>			<b>712,26</b>		
COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX						2.514,51		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800	53,53	95,28				
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	4,7000	6,31	29,66				
	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M3	0,4300	45,98	19,77				
	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,5300	382,65	968,10				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M2	2,1700	423,08	918,08				
	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO	M3	0,1600	135,22	21,64				
	CHAPA 20	M2	0,3900	760,95	296,77				
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	4,7000	35,15	165,21				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.514,510</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>2.514,51</b>			<b>2.514,51</b>		
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019						515,26		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8993	19,10	17,1766				
	ELETRICISTA	H	2,9215	24,16	70,5834				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,760</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000000	32,73	65,4600				
	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000	37,76	151,0400				
	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000000	211,00	211,0000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>427,500</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>427,50</b>			<b>515,26</b>		
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL						3,58		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0179	19,1000	0,34				
	ELETRICISTA	H	0,0233	24,1600	0,56				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,9000</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	1,0000	2,6775	2,68				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,6800</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>2,6800</b>			<b>3,58</b>		
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						12,05		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0603	19,1000	1,15				
	ELETRICISTA	H	0,0784	24,1600	1,89				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,0400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	9,0100	9,01				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,0100</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>9,0100</b>			<b>12,05</b>		
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						9,41		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0471	19,1000	0,90				
	ELETRICISTA	H	0,0612	24,1600	1,48				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3800</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	7,0295	7,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,0300</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>7,0300</b>			<b>9,41</b>		





Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	7,7605	7,76				10,38
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0519	19,1000	0,99				
	ELETRICISTA	H	0,0675	24,1600	1,63				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,6200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	7,7605	7,76				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>7,7600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-		7,7600		-	10,38
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	77,8600	77,86				104,17
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,5209	19,1000	9,95				
	ELETRICISTA	H	0,6771	24,1600	16,36				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>26,3100</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	77,8600	77,86				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>77,8600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-		77,8600		-	104,17
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	1,0000	12,7160	12,72				17,02
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0851	19,1000	1,63				
	ELETRICISTA	H	0,1106	24,1600	2,67				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>4,3000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	1,0000	12,7160	12,72				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>12,7200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-		12,7200		-	17,02
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,0000	7,0040	7,00				9,36
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0468	19,1000	0,89				
	ELETRICISTA	H	0,0609	24,1600	1,47				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,3600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,0000	7,0040	7,00				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>7,0000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-		7,0000		-	9,36
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	1,0000	34,2380	34,24				45,81
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,2291	19,1000	4,38				
	ELETRICISTA	H	0,2978	24,1600	7,19				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>11,5700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	1,0000	34,2380	34,24				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>34,2400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-		34,2400		-	45,81
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	1,0000	327,81	327,81				382,96
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2750	19,10	24,35				
	ELETRICISTA	H	1,2750	24,16	30,80				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>55,150</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	34,14	34,14				
	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	34,89	34,89				
	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,87	1,87				
	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	128,96	128,96				
	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,0000	36,30	36,30				
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250W	UN	1,0000	91,65	91,65				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>327,810</b>					
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>		<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-		327,81		-	382,96
101657	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,0000	417,99	417,99				417,99
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2024	19,10	3,87				
	ELETRICISTA	H	0,2024	24,16	4,89				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>8,760</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								





	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,2388000	191,90	45,83		
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	2,86	0,04		
	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	363,36	363,36		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>409,230</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,76		-	409,23		-	417,99
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					12,39	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0587	19,10	1,12		
	ELETRICISTA	H	0,1407	24,16	3,40		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,520</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,77	2,77		
	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	5,10	5,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,870</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,52		-	7,87		-	12,39
16470	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA					22,12	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,0000	22,1170	22,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,1200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	22,1200		-	22,12
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM					2,75	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	1,0000	2,7540	2,75		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,7500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	2,7500		-	2,75
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DEALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 1 1/2"					8,49	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DEALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,0000	8,4915	8,49		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,4900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	8,4900		-	8,49
41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250MM					47,10	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,2355	19,1000	4,50		
	ELETRICISTA	H	0,3061	24,1600	7,40		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,9000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250MM	UN	1,0000	35,1985	35,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,2000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,90		-	35,2000		-	47,10
41474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM					75,23	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,3762	19,1000	7,19		
	ELETRICISTA	H	0,4890	24,1600	11,81		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,0000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM	UN	1,0000	56,2275	56,23		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>56,2300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	19,00		-	56,2300		-	75,23
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO					22,27	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	UN	1,0000	22,2700	22,27		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,2700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	22,2700		-	22,27
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO					5,03	UN

	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	UN	1,0000	5,0320	5,03			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,0300</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	5,0300		-	5,03	
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022					29,73		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,5941	24,16	14,35			
	SERVENTE	H	0,1901	18,46	3,51			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>17,86</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	UM	1,00	11,87	11,87			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,87</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	11,87		-	29,73	
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"					9,44		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,0000	9,4435	9,44			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,4400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	9,4400		-	9,44	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"					0,82		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	1,0000	0,8245	0,82			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,8200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	0,8200		-	0,82	
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					7,89		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0765	19,10	1,46			
	ENCANADOR	H	0,0765	24,16	1,85			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,310</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	47,74	0,33			
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,77	3,77			
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	54,09	0,43			
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,52	0,05			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,580</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	4,58		-	7,89	
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022					7,88		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1076	19,10	2,06			
	ENCANADOR	H	0,1076	24,16	2,60			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,660</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	47,74	0,28			
	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000000	2,52	2,52			
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	54,09	0,38			
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	1,52	0,04			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,220</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	3,22		-	7,88	
C2404	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA					11,36		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,057	19,1000	1,09			
	ENCANADOR	H	0,074	23,4800	1,74			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,830</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,000	8,5340	8,53			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,530</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	8,5300		-	11,36	



C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN							9,04
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,017	18,46	0,31			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,310</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	M2	1,050	8,3130	8,73			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,730</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,31		-	8,7300		-	9,04	
COMP.4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA					3.202,52	UM	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,9900	563,86	558,22			
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,1600	10,17	62,65			
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,3750	88,80	33,30			
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,0000	6,31	25,24			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7300	453,05	330,73			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	4,0000	39,52	158,08			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5000	54,92	27,46			
	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,0000	466,56	1866,24			
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	4,0000	35,15	140,60			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.202,520</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	3.202,52		-	3.202,52	
C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO					34,83	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,595	24,16	14,3752			
	SERVENTE	H	0,765	18,46	14,1219			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,497</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	71,04	1,7263			
	CAL HIDRATADA	KG	3,240	0,82	2,6568			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240	0,60	1,9440			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,327</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	28,50		-	6,33		-	34,83	
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					8,75	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PINTOR	H	0,193	24,16	4,6629			
	SERVENTE	H	0,064	18,46	1,1814			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,844</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONOMICA, CRO BRANCA	M3	0,2678	10,85	2,9056			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,906</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5,84		-	2,91		-	8,75	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR					2,01	UN	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,0060	2,01			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,0100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	2,0100		-	2,01	
1013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV					1,13	UN	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	UN	1,0000	1,1305	1,13			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,1300</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	1,1300		-	1,13	
91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					16,73	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,0836	19,1000	1,60			
	ELETRICISTA	H	0,1087	24,1600	2,63			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,2300</b>					



MATERIAL/SERVIÇO								
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	1,0000	12,5035	12,50			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,5000					
Mão de Obra 4,23			Total L.S.	Mat./Serv. 12,5000	Equipam.	BDI	Total Geral 16,73	
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021					13,79		
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,069	19,1000	1,32			
	ENCANADOR	H	0,090	23,4800	2,11			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,430					
MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,000	10,3615	10,36			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	10,360					
Mão de Obra 3,43			Total L.S.	Mat./Serv. 10,3600	Equipam.	BDI	Total Geral 13,79	
12907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"					18,45	UN	
MATERIAL/SERVIÇO								
	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	UN	1,0000	18,4535	18,45			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,4500					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv. 18,4500	Equipam.	BDI	Total Geral 18,45	
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"					9,40	UN	
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,047	19,1000	0,90			
	ENCANADOR	H	0,061	23,4800	1,43			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,330					
MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	1,000	7,0720	7,07			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,070					
Mão de Obra 2,33			Total L.S.	Mat./Serv. 7,0700	Equipam.	BDI	Total Geral 9,40	
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"					6,20	M	
MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	1,0000	6,1965	6,20			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,2000					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv. 6,2000	Equipam.	BDI	Total Geral 6,20	
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					4,32	UN	
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,022	19,1000	0,42			
	ENCANADOR	H	0,028	23,4800	0,66			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,080					
MATERIAL/SERVIÇO								
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	3,2385	3,24			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,240					
Mão de Obra 1,08			Total L.S.	Mat./Serv. 3,2400	Equipam.	BDI	Total Geral 4,32	
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					6,87	UN	
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,034	19,1000	0,65			
	ENCANADOR	H	0,045	23,4800	1,06			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,710					
MATERIAL/SERVIÇO								
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	5,1595	5,16			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,160					
Mão de Obra 1,71			Total L.S.	Mat./Serv. 5,1600	Equipam.	BDI	Total Geral 6,87	
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					5,48	UN	
MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,027	19,1000	0,52			
	ENCANADOR	H	0,036	23,4800	0,85			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,370					
MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	4,1140	4,11			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,110					
Mão de Obra 1,37			Total L.S.	Mat./Serv. 4,1100	Equipam.	BDI	Total Geral 5,48	
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					4,45	UN	





	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,022	19,1000		0,42			
	ENCANADOR	H	0,029	23,4800		0,68			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,100</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	3,3490		3,35			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,350</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	3,3500		-	4,45		
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022					8,51			
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,043	19,1000		0,82			
	ENCANADOR	H	0,055	23,4800		1,29			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,110</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,000	6,4005		6,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,400</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	6,4000		-	8,51		
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA					244,12	UN		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,595	18,46		10,98			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,980</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN	1,000	233,14		233,14			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>233,140</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	233,14		-	244,12		
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)					63,23	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	63,2315		63,23			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>63,2300</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	63,2300		-	63,23		
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					16,17	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,081	19,1000		1,55			
	ENCANADOR	H	0,105	23,4800		2,47			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,020</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	12,1465		12,15			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,150</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	12,1500		-	16,17		
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					10,58	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,053	19,1000		1,01			
	ENCANADOR	H	0,069	23,4800		1,62			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,630</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	7,9475		7,95			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,150</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	7,9500		-	10,58		
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM					1,45	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,0000	1,4450		1,45			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,4500</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	1,4500		-	1,45		
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)					5,87	M		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0000	5,8735		5,87			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,8700</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	Mão de Obra		-	5,8700		-	5,87		
C2368	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)					32,91	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,165	19,1000		3,15			
	ENCANADOR	H	0,214	23,4800		5,02			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,170</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,000	24,7435		24,74			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,740</b>						





	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 8,17	-	24,7400		-	32,91
	MAO DE OBRA				7,11	M2
	SERVENTE	H	0,340	18,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,276</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,140	5,95		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,833</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,28	-	0,83		-	7,11
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE	H	0,0420	19,1000		
	ELETRICISTA	H	0,0546	24,1600		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,1200</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0000	6,2730		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,2700</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,12	-	6,2700		-	8,39

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.



BDI	
-----	--

quantid. P.unitario

24,000

2,0000

39,0300  
31,8800  
16,0900  
15,9900

81,8600  
9,3300  
6,0200  
4,1400  
7,1400  
1,6500  
53,2800  
29,1500

601,7000

272,4000

1,0257  
0,5128  
1,2821

6,8900  
22,1100  
11,0900  
4,5700  
1,7400  
11,2800  
3,8900

17,2300

36,6400  
25,0600

16,7600

520,8881

79,4826

1,1752

2,3202

0,0020  
0,0020

0,05  
0,50



2.65  
181,9407  
49,0941  
1.0500  
70,0000  
1.7000  
8.50  
9.20  
0.5300  
545.3833  
630,9100  
25,1770  
0.02  
0.25  
1.95  
83.5800  
100.5000  
0.7100  
7.3500  
23.8700  
1.064  
2.000

11



0,130  
1,300

173,7102

0,08  
0,08

16,5300  
6,2400

0,3500  
0,3500

7,5900  
16,0900  
14,2000  
6,0500  
12,7700

46,0000

495,6465

268,4800

1,0000  
1,1200

83,5800  
0,9600  
0,7100  
0,5300

25,1770

12,3000  
4,8000  
7,5000  
2,0000  
12,0000

16,5300  
83,5800  
8,2300  
100,5000  
0,7100  
16,0900  
14,2000  
12,7700

25,1770

0,8000  
0,7000  
0,3000  
1,1000

1





16,5300  
119,5800  
7,1000  
35,9500  
0,7100  
100,5000  
17,0000

254,1900

0,500  
0,250

77,1100  
357,0000

0,500  
0,250

75,8400  
720,1033

0,50

8,0000  
0,7000  
6,7500  
19,8000

0,200  
0,300

7,1400  
4,4700

0,2107  
0,2739

31,6800

1,50

175,4100  
174,3000  
31,8900

58,4000





0,90  
0,77

3,7000  
469,9629  
47,0000

0,3484  
0,4529

52,3900

1,30  
1,30

8,4500  
14,2000  
6,0500  
12,7700

0,1203  
0,1564

17,9800

0,1204  
0,1565

17,9900

0,0876  
0,1139

13,0900

0,0346  
0,0449

5,1600

1,5716  
2,0430

234,9200

4



0,0438  
0,0569

6,5900

4,80  
4,80

1,1500  
1,3500  
23,7100  
9,3300  
89,8800  
444,0700  
2,8300  
3,6700  
131,8700  
790,0000

25,1770

6,00

83,5800  
100,5000  
0,7100  
100,5000

1,00  
1,10

83,5800  
0,9600  
0,7100  
310,0000

0,10  
0,15

83,5800  
0,7100

2,00  
6,00

487,9540

0,2107  
0,2739

31,6800



6,00  
9,00  
83,5800  
0,7100  
113,2500

3,5000  
1,5000  
34,9100  
65,8700  
2,8300  
53,2800

0,60  
0,60  
1,045,7203

0,5278  
0,6861  
78,9000

0,5313  
0,6907  
79,4200

0,0438  
0,0569  
6,5900

1,70



70,0000

0,60  
0,60

607,0000

1,60  
1,25

83,5800  
0,9600  
0,7100  
67,4000

0,0750

181,9407  
49,0941  
137,0920

0,3200

77,1300

0,50  
0,40

2,0000  
12,8500

113,0195

169,7300





0,1837  
0,2388

27,6200

121,9582  
307,8011

0,0357

100,7005

0,10

1,270

0,0359  
0,0466

5,3600

0,0876  
0,1139

13,0900

0,60  
0,80

83,5800  
0,7100

0,35  
0,30

39,7800  
2,0000

0,20  
0,20

11,1000



2,50  
1,50

417,5200  
1.045,7203

1,50  
2,00

83,5800  
0,7100  
566,0000

1,20  
2,00

119,5800  
0,7100  
342,580

1,3000

119,5800

0,50  
0,90  
1,50

9,5500  
11,0500  
31,8800  
147,1300  
  
28,6100  
  
72,8600  
28,8100

0,30  
0,30

110,2300  
54,0876

1,50  
1,50

14,6300  
93,2200

0,75

11



0,75	
	14,6300
	34,5400
0,3764	
0,4893	
	56,6000
	62,8491
0,72	
1,5716	
2,0430	
	234,9200
0,0779	
0,1012	
	11,6400
0,0494	
0,0642	
	7,3800
1,08	
1,20	
	119,5800
	0,7100
	1,640
	32,3811
	49,0941
0,1595	
0,1595	
	83,58
	77,13
	40,73

C/



0,30  
0,40

5,2730  
48,9190  
90,9887  
43,9190  
454,4460

0,25  
0,30

83,5800  
0,7100

0,2250  
1,1850  
0,2250  
1,1850  
6,2910  
11,4510

16,5300  
83,5800  
7,5900  
100,5000  
0,9600  
35,9500  
0,7100  
12,7700  
0,4700

0,1837  
0,2388

27,6200

0,1150  
0,6050  
0,1150  
0,6050  
2,8350  
4,7680

16,5300  
83,5800  
7,5900  
100,5000  
0,9600

35,9500  
0,7100  
12,7700  
0,4700



0,0212  
0,0275

3,1600

169,7613

2,60

159,0800  
502,8881  
48,9190  
1.020,9700

0,0212  
0,0275

3,1600

0,25  
0,25

17,4700  
0,0500

2,00  
2,00

66,9800

1,20  
1,20

29,0900  
1,0000





0,230  
0,230

6.5700

0,0086  
0,0112

1,2900

0,0790  
0,1026

11,8000

103,5700  
47,7100

0,1696

44,5600

0,2078

8,1900  
136,6900

1,35  
1,35

35,9500  
16,0900  
6,0500  
12,7700  
17,2300

1,00  
1,00





13,9100  
3,162,7100  
17,0000

1,00  
1,15

83,5800  
0,7100

0,1579  
0,2053

23,6000

0,30  
0,22

0,7100  
42,91  
1,20

0,0254  
0,0330

3,8200

0,0477  
0,0619

7,1700

0,0712  
0,0926

10,7100

0,1791  
0,2328

26,7700



34,3000  
49,0941

0,1595  
0,1595

83,58  
60,46  
0,71

0,0926  
0,1204

13,8400

0,1240  
0,1612

18,6500

2,2337  
2,9037

333,9000

0,4885  
0,6351

73,0200

0,0774

0,0586  
0,0761

8,8000

1,30  
0,13



0,15  
0,30

1,1500

4,00  
8,00  
8,00  
10,00  
12,00

83,5800  
301,1000  
400,0000  
26,4400  
21,9900  
18,6400  
0,1700  
20,0000  
20,4500  
338,5700

32,3811  
49,0941

0,1595  
0,1595

94,20  
84,00  
0,87

29,5707  
44,2749

0,1595  
0,1595

83,58  
60,46  
0,56

0,0926  
0,1204

13,8400



0,1240  
0,1612

18,6500

2,2337  
2,9037

333,9000

0,4885  
0,6351

73,0200

1,30  
13,00

0,0586  
0,0761

8,8000

1,30  
0,15

0,15  
0,30

1,2000

4,00  
8,00  
8,00  
10,00  
12,00

83,5800  
301,1000  
400,0000  
16,4400

Handwritten scribble or signature.

15.9900  
8.6400  
0.1700  
10,0000  
10,4500  
262.0000



0,0079  
0,0102

1.1700

0,0212  
0,0275

3,1600

1,0905  
4,3620

298,6600

123,6900

27,8400

0,0191  
0,0248

2,8500

0,7835  
1,0186

117,1200

0,7191  
0,9348

107,4900

A handwritten scribble or signature in black ink, consisting of several vertical and diagonal strokes.





3,8000

0,5800

1,4637

2,3117

0,7100

98,0000

164,8800

4,138

0,15

0,23

4,090

5,8130

48,9190

4,8144

428,1308

0,0596

0,0775

8,9100

4,000

0,18970

0,56910

35,00

11,00

21,50

35,38

20,86



18,54

282,81

0,5882  
0,7647

88,4500

0,0712  
0,0926

10,7100

0,1938  
0,2516

28,9300

0,2387  
0,3102

35,6700

0,0602  
0,0782

9,0400

0,60  
0,60

82,3700

2,4200

0,50

0,04  
0,02



16,5300  
23,8700

0,5882  
0,7647

88,4500

18,81

17,91

0,0970  
0,0910

32,8600

2,1100

0,0602  
0,0782

9,0400

0,1579  
0,2053

23,6000

0,1125  
0,1462

16,8100

0,85

9,0000





5,0000

83,5800  
0,7100  
194,0200  
263,0300  
236,6200  
42,1446  
64,6100  
161,5150  
152,4950  
31,3820

0,5882  
0,7647

88,4500

0,3484  
0,4529

52,3900

0,0615  
0,0799

9,2400

0,1813  
0,2357

27,2600

0,0611  
0,0794

9,1300

11



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINFRA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

VALOR TOTAL: R\$ 1.507.271,14

VALOR TOTAL POR EXTENSO: UM MILHÃO E QUINHENTOS E SETE MIL E DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS.

DECLARO QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS EQUÉ ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

07 DE MAIO DE 2024

*(Handwritten mark)*

44

## FICHA TÉCNICA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINFRA

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINFRA, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

**OBJETO:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA.

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (RS)
1	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA.	R\$ 1.860.828,57

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.860.828,57 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E SESSENTA MIL, OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos **estão inclusos todos os custos** operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a **cota de aprendizagem** nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

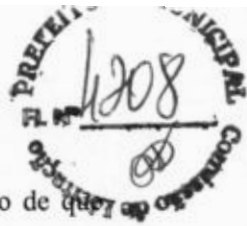
Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprego menor** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando **trabalho degradante ou forçado**, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

1





Declaro que estou ciente e **concordo com as condições contidas no edital** e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da **reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência** ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do **tratamento favorecido** estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

**07 DE MAIO DE 2024.**



### Ficha técnica descritiva do objeto

## CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 017/24-PE-SEINF PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Ficha Técnica Descritiva do Objeto
<b>Número do edital:</b> 003/2024 - SEINFRA
<b>Processo:</b> CE 03/2024 - SEINFRA
<b>Órgão comprador:</b> PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>Especificação do produto:</b> REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital):</b> <b>90 (noventa) dias</b>
<b>Preço inicial para o item 01 (em R\$):</b> <b>1.532.740,49</b>
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
<ul style="list-style-type: none"><li>- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;</li><li>- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;</li><li>- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;</li><li>- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;</li><li>- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.</li><li>- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.</li></ul>
<b>Data:</b> 07/05/2024

**Observação:** por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,9</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS</b>						<b>R\$ 99.220,12</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 25.244,88</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,94	R\$ 893,64
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 0,25	R\$ 85,17
1.1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,34	R\$ 456,51
1.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 123,11	R\$ 738,66
1.1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.866,94	R\$ 2.866,94
1.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.308,01	R\$ 1.308,01
1.1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	179,10	R\$ 95,54	R\$ 17.111,21
1.1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	93,06	R\$ 9,80	R\$ 911,99
1.1.9	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,44	R\$ 11,27	R\$ 872,75
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.656,76</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 45,95	R\$ 205,86
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 84,83	R\$ 707,48
1.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 25,18	R\$ 261,37
1.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 46,44	R\$ 482,05
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 34.746,68</b>
1.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	231,55	R\$ 55,36	R\$ 12.818,61
1.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,45	R\$ 40,86	R\$ 3.123,75
1.3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,90	R\$ 47,49	R\$ 3.509,51
1.3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,76	R\$ 24,95	R\$ 268,46
1.3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 9,55	R\$ 596,40
1.3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 101,25	R\$ 6.323,06
1.3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	55,63	R\$ 53,18	R\$ 2.958,40
1.3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	6,82	R\$ 46,81	R\$ 319,24
1.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,35	R\$ 120,54	R\$ 2.935,15
1.3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 584,60	R\$ 1.894,10
<b>1.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 171,62</b>
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 6,60	R\$ 14,52
1.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 34,40	R\$ 75,68
1.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 37,01	R\$ 81,42
<b>1.5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 10.779,59</b>
1.5.1	COM-58169718	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 703,86	R\$ 1.407,72
1.5.2	COM-09588100	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UNID	6,00	R\$ 837,97	R\$ 5.027,82
1.5.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 461,94	R\$ 1.385,82
1.5.4	COM-08958300	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23
<b>1.6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 3.882,04</b>
1.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 38,08	R\$ 418,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>BDI:</b> 20,91%												
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,14%</td> <td>4,81%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,68%</td> <td>4,09%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	M	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	4,81%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	4,09%
	FORTE	VERSÃO	HORA	M											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	4,81%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	4,09%												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 339,11	R\$ 1.695,55
1.6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	101,18	R\$ 17,47	R\$ 1.767,61
1.7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 6.482,85</b>
1.7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	317,01	R\$ 20,45	R\$ 6.482,85
1.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 15.112,76</b>
1.8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,57	R\$ 32,13
1.8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30
1.8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,42	R\$ 4,26
1.8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 3,29	R\$ 42,77
1.8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,63	R\$ 12,63
1.8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
1.8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,06	R\$ 11,06
1.8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 98,69	R\$ 197,38
1.8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,32	R\$ 19,92
1.8.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 2,14	R\$ 27,82
1.8.11	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,31	R\$ 151,55
1.8.12	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,57	R\$ 77,14
1.8.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	77,30	R\$ 1,04	R\$ 80,39
1.8.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	109,10	R\$ 6,15	R\$ 670,97
1.8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,83	R\$ 41,66
1.8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,83	R\$ 20,83
1.8.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,34	R\$ 236,68
1.8.18	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,30	R\$ 13,69	R\$ 318,98
1.8.19	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,76	R\$ 29,28
1.8.20	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,30	R\$ 10,46	R\$ 683,04
1.8.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 248,55	R\$ 994,20
1.8.22	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.259,59	R\$ 2.519,18
1.8.23	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 361,71	R\$ 2.893,68
1.8.24	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 375,51	R\$ 3.004,08
1.8.25	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 92,62	R\$ 463,10
1.8.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,64	R\$ 75,84
1.8.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,30	R\$ 20,30
1.8.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,53	R\$ 5,06

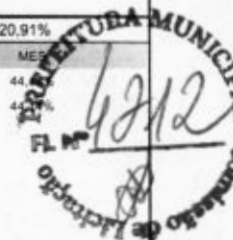


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	45



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,18	R\$ 7,18
1.8.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,28	R\$ 38,28
1.8.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,16	R\$ 61,16
1.8.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,44	R\$ 40,88
1.8.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 273,59	R\$ 547,18
1.8.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,37	R\$ 16,85
1.8.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.386,98	R\$ 1.386,98
1.8.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,02	R\$ 369,02
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 700,06</b>
1.9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,26	R\$ 47,26
1.9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,73	R\$ 176,19
1.9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,37	R\$ 24,74
1.9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,57	R\$ 4,57
1.9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,61	R\$ 30,61
1.9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,49	R\$ 62,94
1.9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 8,67	R\$ 2,43
1.9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,76	R\$ 3,04
1.9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,62	R\$ 8,24	R\$ 252,31
1.9.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94
1.9.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,21	R\$ 7,21
1.9.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,84	R\$ 6,07	R\$ 5,10
1.9.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,71	R\$ 23,42
1.9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,06	R\$ 45,30
<b>1.10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 442,88</b>
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,30	R\$ 442,88
<b>2</b>	<b>REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS.</b>						<b>R\$ 654.330,48</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 98.329,81</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,94	R\$ 893,64
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 0,25	R\$ 867,78
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 123,11	R\$ 738,66
2.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.866,94	R\$ 2.866,94
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.308,01	R\$ 1.308,01
2.1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	737,59	R\$ 95,54	R\$ 70.469,35
2.1.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.561,08	R\$ 8,67	R\$ 13.534,56
2.1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	475,12	R\$ 9,80	R\$ 4.656,18

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	- REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	- REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**DATA:** BDI: 20,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	ME
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	1,54%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 26,26	R\$ 1.286,74
2.1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 254,89	R\$ 861,53
2.1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,39	R\$ 58,82	R\$ 846,42
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 18.663,76</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,89	R\$ 45,95	R\$ 178,75
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 84,83	R\$ 183,23
2.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 25,18	R\$ 6.434,50
2.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 46,44	R\$ 11.867,28
	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 141.029,32</b>
2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	709,59	R\$ 55,36	R\$ 39.282,90
2.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	951,73	R\$ 40,86	R\$ 38.887,69
2.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,72	R\$ 24,95	R\$ 791,41
2.3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 9,55	R\$ 1.326,97
2.3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 101,25	R\$ 6.323,06
2.3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	128,15	R\$ 53,18	R\$ 6.815,02
2.3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 46,81	R\$ 505,55
2.3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	103,65	R\$ 120,54	R\$ 12.493,97
2.3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 129,80	R\$ 1.025,42
2.3.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,04	R\$ 47,49	R\$ 33.577,33
<b>2.4</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 75.181,50</b>
2.4.1	COM-58169718	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UNID	3,00	R\$ 703,86	R\$ 2.111,58
2.4.2	COM-09588100	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UNID	44,00	R\$ 837,97	R\$ 36.870,68
2.4.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 461,94	R\$ 7.391,04
2.4.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 102,05	R\$ 3.061,50
2.4.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	58,20	R\$ 137,03	R\$ 7.975,15
2.4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	243,60	R\$ 60,81	R\$ 14.813,32
2.4.7	COM-08958300	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23
<b>2.5</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 11.093,58</b>
2.5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,08	R\$ 342,72
2.5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 339,11	R\$ 3.391,10
2.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	421,28	R\$ 17,47	R\$ 7.359,76
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.990,33</b>
2.6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 20,45	R\$ 220,86
2.6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	174,29	R\$ 15,99	R\$ 2.769,47
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 90.755,16</b>
2.7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,57	R\$ 32,13
2.7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30
2.7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,42	R\$ 4,26

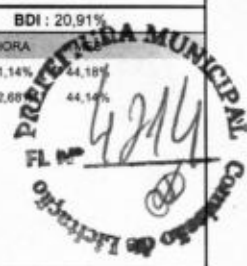


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>			<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	44,14%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.4	16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 3,29	R\$ 184,24
2.7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,63	R\$ 12,63
2.7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
2.7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,06	R\$ 11,06
2.7.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 98,69	R\$ 197,38
2.7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 3,32	R\$ 122,84
2.7.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,40	R\$ 64,00
2.7.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 4,84	R\$ 174,24
2.7.12	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,99	R\$ 339,80
2.7.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 2,14	R\$ 132,68
2.7.14	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,31	R\$ 151,55
2.7.15	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,57	R\$ 269,99
2.7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	905,10	R\$ 6,15	R\$ 5.566,37
2.7.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.069,20	R\$ 13,11	R\$ 14.017,21
2.7.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	775,80	R\$ 15,54	R\$ 12.055,93
2.7.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,83	R\$ 41,66
2.7.20	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,69	R\$ 53,38
2.7.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,69	R\$ 53,38
2.7.22	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,34	R\$ 236,68
2.7.23	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	108,70	R\$ 13,69	R\$ 1.488,10
2.7.24	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,50	R\$ 23,17	R\$ 845,71
2.7.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	119,90	R\$ 19,60	R\$ 2.350,04
2.7.26	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,76	R\$ 29,28
2.7.27	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	25,60	R\$ 33,62	R\$ 860,67
2.7.28	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	65,80	R\$ 46,63	R\$ 3.068,25
2.7.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	308,80	R\$ 10,46	R\$ 3.230,05
2.7.30	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 248,55	R\$ 4.473,90
2.7.31	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.259,59	R\$ 17.634,26
2.7.32	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 361,71	R\$ 14.468,40
2.7.33	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 375,51	R\$ 6.008,16
2.7.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,64	R\$ 404,48
2.7.35	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,30	R\$ 20,30
2.7.36	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,53	R\$ 5,06
2.7.37	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,16	R\$ 7,16
2.7.38	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,28	R\$ 38,28
2.7.39	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,16	R\$ 61,16

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,44%

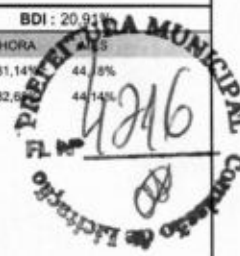


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.40	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,44	R\$ 40,88
2.7.41	C4785	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 107,72	R\$ 215,44
2.7.42	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,37	R\$ 16,85
2.7.43	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.386,98	R\$ 1.386,98
2.7.44	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,02	R\$ 369,02
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 2.210,54</b>
2.8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,26	R\$ 47,26
2.8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,73	R\$ 352,38
2.8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,37	R\$ 37,11
2.8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,57	R\$ 4,57
2.8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,61	R\$ 30,61
2.8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,49	R\$ 31,47
2.8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 8,67	R\$ 2,43
2.8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,76	R\$ 3,04
2.8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	193,59	R\$ 8,24	R\$ 1.595,18
2.8.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94
2.8.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,21	R\$ 21,63
2.8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,07	R\$ 10,26
2.8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,71	R\$ 23,42
2.8.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,06	R\$ 36,24
<b>2.9</b>	<b>ARENINHA</b>						<b>R\$ 209.564,01</b>
2.9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	13,05	R\$ 70,89	R\$ 925,11
2.9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,87	R\$ 89,54	R\$ 15.120,62
2.9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,44	R\$ 473,26	R\$ 4.940,83
2.9.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 69,40	R\$ 353,94
2.9.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,55	R\$ 385,96	R\$ 984,20
2.9.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 59,40	R\$ 2.019,60
2.9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 261,86	R\$ 89.032,40
2.9.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 492,11	R\$ 2.066,86
2.9.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 116,72	R\$ 2.976,36
2.9.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 6,60	R\$ 617,10
2.9.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 42,19	R\$ 3.944,77
2.9.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 46,74	R\$ 2.185,10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	BDI: 20,91
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.13	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 72,85	R\$ 3.405,74
2.9.14	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 12,59	R\$ 588,58
2.9.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,38	R\$ 84,83	R\$ 4.952,38
2.9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,14	R\$ 94,50	R\$ 2.942,73
2.9.17	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 86,29	R\$ 1.812,09
2.9.18	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 1,02	R\$ 428,40
2.9.19	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 132,39	R\$ 55.603,80
2.9.20	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	58,00	R\$ 60,75	R\$ 3.523,50
2.9.21	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	22,40	R\$ 8,36	R\$ 187,26
2.9.22	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 28,13	R\$ 168,78
2.9.23	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	56,00	R\$ 94,50	R\$ 5.292,00
2.9.24	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 595,93	R\$ 1.191,86
2.9.25	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	56,00	R\$ 55,36	R\$ 3.100,16
2.9.26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 24,79	R\$ 1.199,84
<b>2.10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 4.512,47</b>
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 1,30	R\$ 4.512,47
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>						<b>R\$ 346.223,08</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 64.545,20</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,94	R\$ 893,64
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 0,25	R\$ 502,81
3.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 123,11	R\$ 738,66
3.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.866,94	R\$ 2.866,94
3.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.308,01	R\$ 1.308,01
3.1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	417,52	R\$ 95,54	R\$ 39.889,86
3.1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	297,21	R\$ 9,80	R\$ 2.912,66
3.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 58,82	R\$ 1.201,10
3.1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 25,49	R\$ 10.486,08
3.1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 416,16	R\$ 3.745,44
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 11.607,89</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 45,95	R\$ 549,10
3.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,14	R\$ 84,83	R\$ 6.374,13
3.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 25,18	R\$ 1.647,02
3.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 46,44	R\$ 3.037,64
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 168.307,73</b>
3.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	671,44	R\$ 55,36	R\$ 37.170,92
3.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,50	R\$ 40,86	R\$ 13.463,37
3.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,14	R\$ 24,95	R\$ 1.725,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	BDI: 20,9%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 81,14% 44,18%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 82,68% 44,14%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 9,55	R\$ 4.260,83
3.3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 101,25	R\$ 45.173,70
3.3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	329,13	R\$ 53,18	R\$ 17.503,13
3.3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 46,81	R\$ 505,55
3.3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 120,54	R\$ 6.777,96
3.3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,23	R\$ 109,80	R\$ 11.664,05
3.3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 129,80	R\$ 847,59
3.3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,93	R\$ 47,49	R\$ 11.014,36
3.3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,49	R\$ 44,68	R\$ 14.319,49
3.3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 584,60	R\$ 3.881,74
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 6.215,84</b>
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 6,60	R\$ 525,89
3.4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 34,40	R\$ 2.740,99
3.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 37,01	R\$ 2.948,96
<b>3.5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 38.509,28</b>
3.5.1	COM-58169718	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UNID	4,00	R\$ 703,86	R\$ 2.815,44
3.5.2	COM-09588100	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UNID	24,00	R\$ 837,97	R\$ 20.111,28
3.5.3	COM-48894470	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 3.767,58	R\$ 3.767,58
3.5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 461,94	R\$ 4.157,46
3.5.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 102,05	R\$ 765,38
3.5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 137,03	R\$ 1.379,89
3.5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 60,81	R\$ 2.554,02
3.5.8	COM-08958300	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23
<b>3.6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 13.840,58</b>
3.6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 117,99	R\$ 1.533,87
3.6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 38,08	R\$ 1.256,64
3.6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	7,00	R\$ 339,11	R\$ 2.373,77
3.6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	496,64	R\$ 17,47	R\$ 8.676,30
<b>3.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.347,36</b>
3.7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	90,48	R\$ 20,45	R\$ 1.850,32
3.7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	31,28	R\$ 15,89	R\$ 497,04
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 36.985,58</b>
3.8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,57	R\$ 32,13
3.8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30
3.8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,42	R\$ 4,26
3.8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 3,29	R\$ 78,96
3.8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,63	R\$ 12,63

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	BDI : 20,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			81,14%
			82,68%



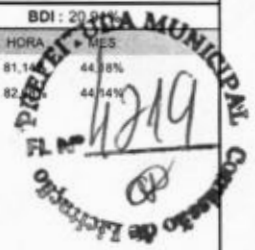
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
3.8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,06	R\$ 11,06
3.8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 98,69	R\$ 197,38
3.8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 3,32	R\$ 106,24
3.8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 6,40	R\$ 160,00
3.8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 4,84	R\$ 82,28
3.8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2,14	R\$ 55,64
3.8.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,31	R\$ 151,55
3.8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,57	R\$ 77,14
3.8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	383,70	R\$ 6,15	R\$ 2.359,76
3.8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	288,90	R\$ 13,11	R\$ 3.787,48
3.8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	234,00	R\$ 8,58	R\$ 2.007,72
3.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,83	R\$ 41,66
3.8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,69	R\$ 53,38
3.8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,34	R\$ 236,68
3.8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 13,69	R\$ 1.143,12
3.8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,60	R\$ 23,17	R\$ 1.867,50
3.8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,90	R\$ 19,60	R\$ 1.193,64
3.8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,76	R\$ 29,28
3.8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,30	R\$ 33,62	R\$ 951,45
3.8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,50	R\$ 10,46	R\$ 1.385,95
3.8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 248,55	R\$ 1.988,40
3.8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.259,59	R\$ 7.557,54
3.8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 361,71	R\$ 8.681,04
3.8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,64	R\$ 227,52
3.8.31	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,30	R\$ 20,30
3.8.32	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,53	R\$ 5,06
3.8.33	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,18	R\$ 7,18
3.8.34	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,28	R\$ 38,28
3.8.35	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,16	R\$ 61,16
3.8.36	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,44	R\$ 40,88
3.8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 273,59	R\$ 547,18
3.8.38	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,37	R\$ 16,85
3.8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.386,98	R\$ 1.386,98
3.8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,02	R\$ 369,02
<b>3.9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 1.249,01</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE


<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,81%</b>	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14	44,38%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,22	44,14%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,26	R\$ 47,26
3.9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,73	R\$ 176,19
3.9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,37	R\$ 24,74
3.9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,57	R\$ 4,57
3.9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,61	R\$ 30,61
3.9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,49	R\$ 31,47
3.9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 8,67	R\$ 2,43
3.9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,76	R\$ 3,04
3.9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,92	R\$ 8,24	R\$ 848,06
3.9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,21	R\$ 28,84
3.9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,07	R\$ 10,26
3.9.12	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,71	R\$ 23,42
3.9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,06	R\$ 18,12
<b>3.10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.614,61</b>
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 1,30	R\$ 2.614,61
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>						<b>R\$ 167.896,89</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 39.467,20</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,94	R\$ 893,64
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	873,98	R\$ 0,25	R\$ 218,50
4.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 123,11	R\$ 738,66
4.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.866,94	R\$ 2.866,94
4.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.308,01	R\$ 1.308,01
4.1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	283,49	R\$ 95,54	R\$ 27.084,63
4.1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	101,27	R\$ 9,80	R\$ 992,45
4.1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,77	R\$ 25,49	R\$ 3.537,25
4.1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 17,34	R\$ 1.827,12
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 4.311,23</b>
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,51	R\$ 45,95	R\$ 161,28
4.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,25	R\$ 84,83	R\$ 2.650,94
4.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 25,18	R\$ 527,02
4.2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 46,44	R\$ 971,99
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 45.205,52</b>
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,67	R\$ 55,36	R\$ 8.064,29
4.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,26	R\$ 40,86	R\$ 7.855,74
4.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,66	R\$ 24,95	R\$ 515,47
4.3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 9,55	R\$ 817,58
4.3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 101,25	R\$ 8.668,01



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	BDI: 20
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	20,93	R\$ 53,18	R\$ 1.113,06
4.3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 46,81	R\$ 202,22
4.3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,59	R\$ 120,54	R\$ 4.651,64
4.3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 109,80	R\$ 6.627,53
4.3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 129,80	R\$ 390,70
4.3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	108,64	R\$ 47,49	R\$ 5.159,31
4.3.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 584,60	R\$ 1.139,97
<b>4.4</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 15.414,04</b>
4.4.1	COM-58169718	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 703,86	R\$ 1.407,72
4.4.2	COM-09588100	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UNID	4,00	R\$ 837,97	R\$ 3.351,88
4.4.3	COM-48894470	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 3.767,58	R\$ 3.767,58
4.4.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 461,94	R\$ 1.385,82
4.4.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 102,05	R\$ 510,25
4.4.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	5,07	R\$ 137,03	R\$ 694,74
4.4.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	22,00	R\$ 60,81	R\$ 1.337,82
4.4.8	COM-08958300	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23
<b>4.5</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 1.776,53</b>
4.5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,08	R\$ 342,72
4.5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 339,11	R\$ 1.017,33
4.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,84	R\$ 17,47	R\$ 416,48
<b>4.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 501,80</b>
4.6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 20,45	R\$ 220,86
4.6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	17,68	R\$ 15,89	R\$ 280,94
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 13.264,33</b>
4.7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,57	R\$ 32,13
4.7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30
4.7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,42	R\$ 4,26
4.7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3,29	R\$ 39,48
4.7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,63	R\$ 12,63
4.7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
4.7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,06	R\$ 11,06
4.7.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 98,69	R\$ 197,38
4.7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3,32	R\$ 29,88
4.7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4,84	R\$ 24,20
4.7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 2,14	R\$ 36,38
4.7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,31	R\$ 151,55

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	BDI : 20,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.13	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,57	R\$ 77,14
4.7.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	R\$ 6,15	R\$ 447,11
4.7.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,80	R\$ 7,66	R\$ 1.354,29
4.7.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,83	R\$ 20,83
4.7.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,69	R\$ 26,69
4.7.18	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,34	R\$ 236,68
4.7.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,70	R\$ 13,69	R\$ 406,59
4.7.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 19,60	R\$ 317,52
4.7.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,76	R\$ 29,28
4.7.22	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,60	R\$ 10,46	R\$ 822,16
4.7.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 248,55	R\$ 994,20
4.7.24	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.259,59	R\$ 2.519,18
4.7.25	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 361,71	R\$ 2.893,68
4.7.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,64	R\$ 75,84
4.7.27	16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,30	R\$ 20,30
4.7.28	10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,53	R\$ 5,06
4.7.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,18	R\$ 7,18
4.7.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,28	R\$ 38,28
4.7.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,16	R\$ 61,16
4.7.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,44	R\$ 40,88
4.7.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 273,59	R\$ 547,18
4.7.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,37	R\$ 16,85
4.7.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.386,98	R\$ 1.386,98
4.7.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,02	R\$ 369,02
<b>4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 262,18</b>
4.8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,26	R\$ 47,26
4.8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,73	R\$ 58,73
4.8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,37	R\$ 24,74
4.8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,57	R\$ 4,57
4.8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,61	R\$ 30,61
4.8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,49	R\$ 31,47
4.8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 8,67	R\$ 2,43
4.8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,76	R\$ 3,04
4.8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,92	R\$ 8,24	R\$ 32,30
4.8.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,21	R\$ 7,21
4.8.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,28	R\$ 6,07	R\$ 1,70

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA:</b>		BDI: 20,5%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,14%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,06	R\$ 18,12
4.9	<b>QUIOSQUE</b>						<b>R\$ 45.085,69</b>
4.9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,59	R\$ 70,89	R\$ 396,28
4.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 29,48	R\$ 95,52
4.9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,85	R\$ 69,40	R\$ 58,99
4.9.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,60	R\$ 9,88	R\$ 302,33
4.9.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,31	R\$ 118,48	R\$ 629,13
4.9.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 434,46	R\$ 1.551,02
4.9.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,19	R\$ 108,27	R\$ 1.536,35
4.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 56,15	R\$ 2.672,74
4.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.539,03	R\$ 123,12
4.9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,73	R\$ 116,72	R\$ 318,65
4.9.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 512,37	R\$ 1.291,17
4.9.12	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,02	R\$ 96,08
4.9.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,44	R\$ 266,88
4.9.14	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 427,45	R\$ 341,96
4.9.15	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 198,27	R\$ 158,62
4.9.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 287,60	R\$ 632,72
4.9.17	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	13,41	R\$ 86,36	R\$ 1.158,09
4.9.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	13,41	R\$ 53,01	R\$ 710,86
4.9.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 6,60	R\$ 1.667,03
4.9.20	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 42,19	R\$ 10.656,35
4.9.21	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 62,41	R\$ 1.727,51
4.9.22	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 8,87	R\$ 245,52
4.9.23	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 13,12	R\$ 157,44
4.9.24	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 37,27	R\$ 447,24
4.9.25	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 20,48	R\$ 245,76
4.9.26	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 548,96	R\$ 6.587,52
4.9.27	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 57,61	R\$ 691,32
4.9.28	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 8,87	R\$ 106,44
4.9.29	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	12,00	R\$ 8,66	R\$ 103,92
4.9.30	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	224,90	R\$ 12,53	R\$ 2.818,00
4.9.31	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,57	R\$ 32,13
4.9.32	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30
4.9.33	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,42	R\$ 4,26