



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NÚCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA - CE

BDI: 23,78%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NÚCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024

FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1

REVISÃO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	-	-	32.392,98
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				11.031,27
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	227,02	1.362,12
2.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	140,54	68,80	9.669,15
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				51.897,49
3.1			DEMOLIÇÕES				44.299,32
3.1.1	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	641,00	64,60	41.408,60
3.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	37,29	77,52	2.890,72
3.2			RETIRADAS				7.598,17
3.2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,39	35,12	3.560,82
3.2.2	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	101,39	39,82	4.037,35
4			MOVIMENTO DE TERRA				229.286,04
4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,71	66,95	315,33
4.2	SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M3	0,78	60,73	47,37
4.3	SEINFRA	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2.063,78	108,51	223.931,58
4.4	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	66,61	35,12	2.339,34
4.5	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	66,61	39,82	2.652,41
5			ESTRUTURA				104.592,28
5.1			ALVENARIAS				29.094,68
5.1.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	31,68	673,20	21.326,98
5.1.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,46	821,11	7.767,70
5.2			FORMAS				21.555,97
5.2.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	39,25	95,98	3.767,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE

BDI: 23,78%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024

FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1

REVISÃO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
5.2.2	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	95,00	187,25	17.788,75
5.2.3	SEINFRA	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	198,05	31,01	6.141,53
5.2.4	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,56	122,23	11.435,84
5.3			ARMADURAS				41.944,84
5.3.1	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	190,39	14,97	2.850,14
5.3.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.266,02	14,80	18.737,10
5.4			CONCRETO				11.996,80
5.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	15,60	56,79	885,92
5.4.3	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,97	659,75	8.556,96
5.4.4	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,97	196,91	2.553,92
7			PAREDES E PAINEIS				32.325,55
7.1			ALVENARIAS				4.837,26
7.1.1	SEINFRA	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	62,55	45,61	2.852,81
7.1.2	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	3,2	156,77	501,66
7.1.3	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	188,41	7,87	1.482,79
7.4			CONCRETO				12.609,12
7.4.1	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,6	44,72	429,31
7.4.2	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14	75,72	1.060,08
7.4.3	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,2	76,84	2.397,41
7.4.4	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	45,2	71,94	3.251,69
7.4.5	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,34	169,16	5.470,63
7.5			OUTROS ELEMENTOS				14.879,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE

BDI: 23,78%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024

FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1

REVISÃO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
7.5.1	SEINFRA	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,54	267,90	14.879,17
8			IMPERMEABILIZAÇÃO				2.988,09
8.1	SEINFRA	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	15,86	79,40	1.259,28
8.2	SEINFRA	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	7,02	80,27	563,50
8.3	SEINFRA	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	M2	7,02	46,96	329,66
8.4	SEINFRA	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	9,7	86,15	835,66
9			REVESTIMENTOS				70.354,66
9.1			REVESTIMENTO INTERNO				66.810,88
9.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	195,8	9,18	1.797,44
9.1.2	SEINFRA	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	195,80	74,38	14.563,60
9.1.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	195,80	51,34	10.052,37
9.1.4	SEINFRA	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	195,80	192,33	37.658,21
9.1.5	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	195,8	13,99	2.739,24
9.2			REVESTIMENTO EXTERNO				3.543,78
9.2.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	42,41	9,18	389,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE

BDI: 23,78%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024

FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1

REVISÃO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
9.2.2	SEINFRA	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	42,41	74,38	3.154,46
10			PAVIMENTAÇÕES				200.803,18
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				18.415,58
10.1.1	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	93,7	33,45	3.134,27
10.1.2	SEINFRA	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	28,6	197,94	5.661,08
10.1.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	65,1	127,64	8.309,36
10.1.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	93,7	13,99	1.310,86
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				182.387,60
10.2.1	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	148,68	3,44	511,46
10.2.2	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	73,35	56,79	4.165,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE
GUARAMIRANGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
GUARAMIRANGA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NÚCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA - CE

BDI: 23,78%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NÚCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024

FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1

REVISÃO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
10.2.3	SEINFRA	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	148,68	14,85	2.207,90
10.2.4	SEINFRA	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	1491,79	1,77	2.640,47
10.2.5	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	12,81	33,45	428,49
10.2.6	SEINFRA	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	12,81	197,94	2.535,61
10.2.7	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,81	13,99	179,21
10.2.8	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	73,35	351,68	25.795,73
10.2.9	SEINFRA	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	275,92	91,73	25.310,14
10.2.10	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	235,73	63,02	14.855,70
10.2.11	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.251,06	73,12	91.477,51
10.2.12	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	69,88	175,74	12.279,83
11			FORRO				6.503,72
11.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	93,7	17,87	1.674,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE

BDI: 23,78%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024

FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1

REVISÃO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
11.2	SEINFRA	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	93,7	51,54	4.829,30
12			PEDRAS - MÁRMORES E GRANITOS				23.836,51
12.1	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	20,28	938,59	19.034,61
12.2	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1,92	962,28	1.847,58
12.3	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	21,5	117,89	2.534,64
12.4	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,56	117,89	419,69
13			COBERTURA				72.944,02
13.1	SEINFRA	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	264,83	167,75	44.425,23
13.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	264,83	87,03	23.048,15
13.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,34	169,16	5.470,63
14			ESQUADRIAS				34.921,98
14.1			JANELAS				15.889,26
14.1.1	SEINFRA	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	17,92	228,61	4.096,68
14.1.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,20	1.155,59	1.386,70
14.1.3	SEINFRA	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	18,81	553,21	10.405,88
14.2			PORTAS				19.032,72
14.3.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	5.860,91	5.860,91
14.2.2	SEINFRA	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	14,07	671,04	9.441,48
14.2.3	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	7,43	502,06	3.730,34
15			PINTURA				5.724,52
15.1			MEIO-FIO				497,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE

BDI: 23,78%



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024

FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1

REVISÃO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
15.1.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	272,01	1,83	497,78
15.2			TETO				4.218,37
15.2.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	93,7	22,90	2.145,73
15.2.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	93,7	5,66	530,34
15.2.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	93,7	16,46	1.542,30
15.3			INTERNA E EXTERNA				1.008,36
15.3.1	SEINFRA	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	12,41	37,93	470,71
15.3.2	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	31,46	17,09	537,65
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				45.180,47
16.1			RASGOS E ENCHIMENTOS				735,60
16.1.1	SEINFRA	C2096	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	18,76	562,80
16.1.2	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	5,76	172,80
16.2			CAIXAS E ELETRODUTOS				2.895,93
16.2.1	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	10,95	328,50
16.2.2	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	12,00	13,84	166,08
16.2.3	SEINFRA	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	8,00	6,26	50,08
16.2.4	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	35,00	19,54	683,90
16.2.5	SEINFRA	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	152,55	10,93	1.667,37
16.3			TOMADAS E INTERRUPTORES				4.524,17
16.3.1	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	35,28	917,28
16.3.2	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	22,81	68,43
16.3.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	21,69	130,14
16.3.4	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	54,60	109,20
16.4			CABOS				3.299,12

		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA					
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE						ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%	
LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE						BDI: 23,78%	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE						DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024	
FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1							
REVISÃO 01							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
16.4.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	457,65	5,62	2.571,99
16.4.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	87,50	8,31	727,13
16.5			LUMINÁRIAS				445,44
16.5.1	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	12,00	37,12	445,44
16.6			CAIXAS EM ALVENARIA				4.867,68
16.6.1	SEINFRA	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	4,00	956,91	3.827,64
16.6.2	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	346,68	1.040,04
16.7			ATERRAMENTO				1.427,04
16.7.1	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	9,00	158,56	1.427,04
16.8			OUTROS ELEMENTOS				26.985,49
16.8.1	SEINFRA	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	4,00	1.724,42	6.897,68
16.8.2	SEINFRA	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	6,00	2.996,45	17.978,70
16.8.3	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.109,11	2.109,11
17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				14.628,18
17.1			TUBULAÇÕES, PEÇAS E ACESSÓRIOS				9.919,80
17.1.1	SINAPI	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF 05/2023	UN	4,00	480,17	1.920,67
17.1.2	SINAPI	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF 05/2023	UN	2,00	182,35	364,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE

BDI: 23,78%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024

FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1

REVISÃO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
17.1.3	SINAPI	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	4,00	1.564,49	6.257,97
17.1.4	SINAPI	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	2,00	688,23	1.376,46
17.2			RESERVATÓRIOS				3.718,50
17.2.1	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	1.239,50	3.718,50
17.3			OUTROS ELEMENTOS				989,88
17.3.1	SINAPI	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	881,52	881,52
17.3.2	SEINFRA	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	4,50	24,08	108,36
19			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				38.617,65
19.1			BANCADAS EM GRANITO				3.662,46
19.1.1	SEINFRA	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	1.214,88	2.429,76
19.1.2	SEINFRA	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1.232,70	1.232,70
19.2			ACESSÓRIOS				4.153,04
19.2.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	649,82	2.105,42
19.2.2	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	4,00	82,10	328,40
19.2.3	SEINFRA	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	859,61	1.719,22
19.3			LOUÇAS				15.749,87
19.3.1	SEINFRA	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	725,46	1.450,92
19.3.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	818,87	7.369,83
19.3.3	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.495,71	2.991,42
19.3.4	SEINFRA	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	787,54	3.937,70
19.4			METAIS				15.052,29
19.4.1	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,95	242,49	1.927,80
19.4.2	SEINFRA	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	246,37	1.970,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%

LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE

BDI: 23,78%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE

DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024

FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1

REVISÃO 01

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
19.4.3	SEINFRA	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	32,76	327,60
19.4.4	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	55,11	330,66
19.4.5	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	42,41	254,46
19.4.6	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	171,01	342,02
19.4.7	SEINFRA	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	6,00	155,03	930,18
19.4.8	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	90,11	810,99
19.4.9	SEINFRA	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	11,00	486,37	5.350,07
19.4.10	SEINFRA	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	5,00	396,93	1.984,65
19.4.11	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	137,15	822,90

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P. TOTAL
21			URBANISMO E PAISAGISMO				5.829,12
21.1			GRAMA				2.245,24
21.1.1	SEINFRA	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	119,81	18,74	2.245,24
21.2			BRINQUEDOS				3.583,88
21.2.1	SEINFRA	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	868,82	868,82
21.2.2	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	1206,71	1.206,71
21.2.3	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	1508,35	1.508,35
22			LIMPEZA FINAL				2.891,94
22.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700	1,71	1.197,00
22.2	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	106	15,99	1.694,94
						TOTAL GERAL	986.749,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NÚCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE


LOCAL: MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA

FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	225,000000	104,79	R\$ 23.577,75
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,545800	22,91	R\$ 2.303,50
TOTAL SIMPLES					R\$ 25.881,25
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
VALOR BDI:					R\$ 6.511,72
TOTAL GERAL					R\$ 32.392,98

ENGENHEIRO CIVIL ARTHUR VITOR MAGALHÃES VIEIRA
CREA:56671 / RNP:0614522650

<div>  <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div> <div>OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA I</div> <div>LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE</div> </div> <div> <div>ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%</div> <div>BDI: 23,78%</div> </div> <div> <div>DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024</div> </div> </div>										
<div> <div> <div>FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1</div> <div>CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO</div> </div> <div>REVISÃO 01</div> </div>										
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERCENTUAL	MESES						TOTAL
				01	02	03	04	05	06	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	32.392,98	3,28%	5.396,67	5.396,67	5.396,67	5.396,67	5.396,67	5.409,63	32.392,98
				16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.031,27	1,12%	11.031,27						11.031,27
				100,00%						100,00%
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	51.897,49	5,26%	51.897,49						51.897,49
				100,00%						100,00%
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	229.286,04	23,24%	183.428,83	45.857,21					45.857,21
				80,00%	20,00%					100,00%
5.0	ESTRUTURA	104.592,28	10,60%		104.592,28					104.592,28
					100,00%					100,00%
7.0	PAREDES E PAINEIS	32.325,55	3,28%			32.325,55				32.325,55
						100,00%				100,00%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.988,09	0,30%			2.988,09				2.988,09
						100,00%				100,00%
9.0	REVESTIMENTOS	70.354,66	7,13%				70.354,66			70.354,66
							100,00%			100,00%
10.0	PAVIMENTAÇÕES	200.803,18	20,35%			120.481,91	40.160,64	40.160,64		200.803,18
						60,00%	20,00%	20,00%		100,00%
11.0	FORRO	6.503,72	0,66%				6.503,72			6.503,72
							100,00%			100,00%
12.0	PEDRAS - MÁRMORES E GRANITOS	23.836,51	2,42%					23.836,51		23.836,51
								100,00%		100,00%
13.0	COBERTURA	72.944,02	7,39%					72.944,02		72.944,02
								100,00%		100,00%
14.0	ESQUADRIAS	34.921,98	3,54%					34.921,98		34.921,98
								100,00%		100,00%
15.0	PINTURA	5.724,52	0,58%					5.724,52		5.724,52
								100,00%		100,00%
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.180,47	4,58%						45.180,47	45.180,47
									100,00%	100,00%
17.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.628,18	1,48%						14.628,18	14.628,18
									100,00%	100,00%
18.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	38.617,65	3,91%						38.617,65	38.617,65
									100,00%	100,00%
21.0	URBANISMO E PAISAGISMO	5.829,12	0,59%						5.829,12	5.829,12
									100,00%	100,00%
22.0	LIMPEZA FINAL	2.891,94	0,29%						2.891,94	2.891,94
									100,00%	100,00%
		986.749,65	100%							
TOTAL		PARCIAL		251.754,26	155.846,16	161.192,23	122.415,68	182.984,33	112.556,99	986.749,65
				25,51%	15,79%	16,34%	12,41%	18,54%	11,41%	
		ACUMULADO		251.754,26	407.600,42	568.792,64	691.208,32	874.192,66	986.749,65	
				25,51%	41,31%	57,64%	70,05%	88,59%	100,00%	

ENGENHEIRO CIVIL ARTHUR VITOR MAGALHÃES VIEIRA

CREA:56671 / RNP:0614522650



PREFEITURA MUNICIPAL DE
GUARAMIRANGA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
GUARAMIRANGA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SE
LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA

DATA DA ELABORAÇÃO: ABR/2024
REVISÃO 02



COMPOSIÇÃO DE BDI



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,42%
DF	Despesas Financeiras	0,89%
R	Riscos	0,45%
	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,30%
L	Lucro	6,06%
I	Impostos	9,95%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,80%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,95%
	BDI=	23,78%



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



Guaramiranga - Ce, abril de 2024



ENGENHEIRO CIVIL ARTHUR VITOR MAGALHÃES VIEIRA
CREA:56671 / RNP:0614522650

 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%							
LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE							
FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1						DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024	
						REVISÃO 01	
ITEM	DESCRIÇÃO	DADOS	SOLUÇÃO	UNID.	QUANT.		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	QUANTIDADE ESTIMADA LEVANDO EM CONTA O TEMPO DE OBRA E EXIGENCIA DO PROFISSIONAL NO CANTEIRO DE OBRAS	VALOR ESTIMADO	%	-		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	6,00		
2.2	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	140,54		
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	DEMOLIÇÕES						
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	641,00		
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	37,29		
3.2	RETIRADAS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO				
3.2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	DE ACORDO COM O PROJETO	VOLUME DEMOLIDO	M3	101,39		
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	DE ACORDO COM O PROJETO	VOLUME DEMOLIDO	M3	101,39		
4	MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	4,71		
4.2	REATERRO APILOADO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	0,78		
4.3	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	CONSIDERANDO UMA ELEVÇÃO DE 1 M E TODA A ÁREA DA PRAÇA	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	2.063,78		
4.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3	3,93		
4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	3,93		
5	ESTRUTURA						
5.1	ALVENARIAS						
5.1.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZADA PARA ELEVÇÃO DE PRAÇA	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	31,68		
5.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	9,46		
5.2	FORMAS						
5.2.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	39,25		
5.2.2	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	95,00		
5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	198,05		
5.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	93,56		
5.3	ARMADURAS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO				
5.3.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	KG	190,39		
5.3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	KG	1.266,02		
5.4	CONCRETO						
5.4.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	15,60		
5.4.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	12,97		
5.4.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	12,97		
7	PAREDES E PAINEIS						
7.1	ALVENARIAS						
7.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	DE ACORDO COM O PROJETO	6,88 m³ EM LOJA DE ARTESANATO; 15,43 M³ EM BANHEIROS PCD; 17,58 M³ EM BANHEIROS COLETIVOS; 22,66 m² EM QUIOSQUES	M2	62,55		
7.1.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	COBOGÓ UTILIZADO EM PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	3,20		

<div>  <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div> </div> <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div>  </div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div>					
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024 FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1					
					REVISÃO 01
ITEM	DESCRIÇÃO	DADOS	SOLUÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	188,41
7.4	CONCRETO				
7.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	9,60
7.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	14,00
7.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	31,20
7.4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	45,20
7.4.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	32,34
7.5	OUTROS ELEMENTOS				
7.5.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCA AO REDOR DE PLAYGROUND	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	55,54
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	15,86
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	7,02
8.3	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	7,02
8.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	9,70
9	REVESTIMENTOS				
9.1	REVESTIMENTO INTERNO				
9.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	195,80
9.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	195,80
9.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	195,80
9.1.4	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	195,80
9.1.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	195,80
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO				
9.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	42,41
9.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	42,41
10	PAVIMENTAÇÕES				
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	93,70
10.1.2	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	28,60
10.1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	65,10

<div>  <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div> </div> <div>  <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div> </div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div>					
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024 FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1					
					REVISÃO 01
ITEM	DESCRIÇÃO	DADOS	SOLUÇÃO	UNID.	QUANT.
10.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	93,70
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M			M3	148,68
10.2.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	73,35
10.2.3	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M3	148,68
10.2.4	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	1.491,79
10.2.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	12,81
10.2.6	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	12,81
10.2.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	12,81
10.2.8	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	DE ACORDO COM O PROJETO	A=24,45*3	M2	73,35
10.2.9	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	275,92
10.2.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	235,73
10.2.11	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	DE ACORDO COM O PROJETO	A=598,29+652,77	M2	1.251,06
10.2.12	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	69,88
11	FORRO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO		
11.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	93,70
11.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	93,70
12	PEDRAS - MÁRMORES E GRANITOS				
12.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	20,28
12.2	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	1,92
12.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	21,50
12.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	3,56
13	COBERTURA				
13.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	264,83
13.2	TELHA CERÂMICA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	264,83
13.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	32,34
14	ESQUADRIAS				
14.1	JANELAS				
14.1.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	17,92
14.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	1,20
14.1.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	PAINEIS TRELIÇADOS EM MADEIRA	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	18,81
14.2	PORTAS				

		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA				
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%						
LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE						
DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024						
FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1						
					REVISÃO 01	
ITEM	DESCRIÇÃO	DADOS	SOLUÇÃO	UNID.	QUANT.	
14.3.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	CJ	1,00	
14.2.2	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	14,07	
14.2.3	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	7,43	
15	PINTURA					
15.1	MEIO-FIO					
15.1.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	272,01	
15.2	TETO					
15.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	93,70	
15.2.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	93,70	
15.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	93,70	
15.3	INTERNA E EXTERNA					
15.3.1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	12,41	
15.3.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	31,46	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
16.1	RASGOS E ENCHIMENTOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
16.1.1	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	30,00	
16.1.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	30,00	
16.2	CAIXAS E ELETRODUTOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
16.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	30,00	
16.2.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	12,00	
16.2.3	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	8,00	
16.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	35,00	
16.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	152,55	
16.3	TOMADAS E INTERRUPTORES	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
16.3.1	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	26,00	
16.3.2	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	3,00	
16.3.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	6,00	
16.3.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	2,00	
16.4	CABOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
16.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	457,65	
16.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	87,50	
16.5	LUMINÁRIAS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
16.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	12,00	
16.6	CAIXAS EM ALVENARIA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
16.6.1	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	4,00	
16.6.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	3,00	
16.7	ATERRAMENTO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
16.7.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	9,00	
17	OUTROS ELEMENTOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
16.8.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	4,00	
16.8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	6,00	
16.8.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	1,00	
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
17.1	TUBULAÇÕES, PEÇAS E ACESSÓRIOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO			
17.1.1	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	4,00	
17.1.2	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	2,00	

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA</div></div></div>					
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO NUCLEO DISTRITAL DA LINHA DA SERRA EM GUARAMIRANGA-CE ENCARGOS SOCIAIS: 88,68%					
LOCAL: MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CE					
DATA ELABORAÇÃO : ABR 2024					
FONTE: TABELA SINAPI DESONERADA FEV-2024 E TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 028.1					
REVISÃO 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	DADOS	SOLUÇÃO	UNID.	QUANT.
17.1.3	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	4,00
17.1.4	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	2,00
17	RESERVATÓRIOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO		
17.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	3,00
17.3	OUTROS ELEMENTOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO		
17.3.1	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	1,00
17.3.2	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	4,50
19	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO		
19	BANCADAS EM GRANITO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO		
19.1.1	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	2,00
19.1.2	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	CJ	1,00
19	ACESSÓRIOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO		
19.2.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	3,24
19.2.2	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	4,00
19.2.3	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	2,00
19	LOUÇAS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO		
19.3.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	2,00
19.3.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	9,00
19.3.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	2,00
19.3.4	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	5,00
19	METAIS	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO		
19.4.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M	7,95
19.4.2	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	8,00
19.4.3	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	10,00
19.4.4	SABONETEIRA METÁLICA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	6,00
19.4.5	PORTA PAPEL METÁLICO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	6,00
19.4.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	2,00
19.4.7	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 "	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	6,00
19.4.8	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	9,00
19.4.9	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	11,00
19.4.10	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	5,00
19.4.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	6,00
21	URBANISMO E PAISAGISMO				
21.1	GRAMA				
21.1.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	119,81
21.2	BRINQUEDOS				
21.2.1	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	1,00
21.2.2	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	1,00
21.2.3	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	UN	1,00
22	LIMPEZA FINAL				
22.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	700,00
22.2	LIMPEZA GERAL	DE ACORDO COM O PROJETO	VERIFICAÇÃO EM PROJETO	M2	106,00