

Comarca do Itapetininga
147
Morada Nova - CE




PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Orçamento


Ⓟ

Comissão de Licitação
148
Morada Nova - DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA: 21/05/2019	BDI: 26,50%	
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/DF	FONTES:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 05,20% MES: - REF: 12/2016
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 05,20% MES: 48,09% REF: 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/BDI)R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						185.916,05
1.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						2.388,84
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	199,07	2.388,84
1.2		LOCAÇÃO E ISOLAMENTO DA OBRA						87.914,87
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.584,29	0,23	0,29	1.039,44
1.2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	540,00	93,39	118,14	63.766,80
1.2.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	573,64	725,65	14.513,00
1.2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.585,06	2.005,10	2.005,10
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	899,10	1.137,36	1.137,36
1.2.6	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	4.288,04	5.424,37	5.424,37
1.3		DEMOLIÇÕES E BOTA FORA DO MATERIAL DEMOLIDO						95.612,34
1.3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	364,50	6,81	8,36	3.047,22
1.3.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.908,42	20,99	26,55	77.218,56
1.3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,97	44,98	56,90	1.705,29
1.3.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	660,07	3,75	4,74	3.128,73
1.3.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	3,66	384,51	488,41	1.780,28
1.3.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	317,04	401,06	4.010,60
1.3.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	149,81	3,12	3,95	590,96
1.3.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	149,81	21,83	27,81	4.130,73
2		CONTENÇÕES, ATERROS E MEIO FIOS						114.510,57
2.1		CANTEIROS						23.593,30
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,83	69,63	88,08	5.181,78
2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,83	21,83	27,81	1.624,30
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	472,51	20,35	25,74	12.162,41
2.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	265,49	13,77	17,42	4.624,84
2.2		RAMPAS						9.419,17
2.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,42	480,39	607,69	3.901,37
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,53	69,63	88,08	2.424,84
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,53	21,83	27,81	760,10
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,25	5,19	6,57	290,72
2.2.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	44,25	36,48	46,15	2.042,14
2.3		ESCADAS						45.566,43
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,40	480,39	607,69	10.573,81
2.3.2	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	71,88	364,84	488,82	34.992,62


Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-DF:49409-D
 RR:061005914-0

Comissão de Licitação
149
Morada Nova - CE


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA : 21/08/2019	BDI : 26,50%
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/BDI)R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4		BORDOS EXTERNOS						10.457,13
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	406,28	20,35	25,74	10.457,13
2.5		CONTEÇÕES DE MUDANÇA DE NIVEIS						25.474,54
2.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,22	35,01	44,29	231,19
2.5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,22	3,12	3,95	20,82
2.5.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,22	21,83	27,61	144,12
2.5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,35	431,62	546,00	7.835,10
2.5.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,68	73,06	92,42	13.277,06
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	143,66	21,83	27,61	3.966,45
3		PAVIMENTAÇÃO E PISO TÁTIL						532.137,82
3.1		PISO DA PRAÇA, DO CANTEIRO DO MONUMENTO, DAS RAMPAS E CALÇADAS						522.074,32
3.1.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	SINAPI	M2	2.803,37	4,58	5,79	16.231,51
3.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	196,24	441,99	559,12	109.721,71
3.1.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.803,37	19,07	24,12	67.617,28
3.1.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2.803,37	78,98	90,91	280.084,70
3.1.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	99,46	384,84	486,82	48.419,12
3.2		PISO TÁTIL						10.063,50
3.2.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,85	99,63	126,03	10.063,50
4		CONSTRUÇÃO DE CARAMANCHÃO E CANTEIRO DO CARAMANCHÃO						36.454,37
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,63	35,01	44,29	116,48
4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,63	3,12	3,95	10,39
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,63	21,83	27,61	72,61
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,15	431,62	546,00	4.995,90
4.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,50	73,06	92,42	1.617,35
4.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	17,50	21,83	27,61	483,18
4.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	332,08	420,08	315,06
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,75	114,92	145,37	109,03
4.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	18,00	98,81	124,99	2.249,82
4.10	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	128,76	51,94	65,70	8.459,53
4.11	CPXX1	TERÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA	PRÁ'PRIA	M	153,00	41,06	51,94	7.948,82
4.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,28	5,19	6,57	264,84
4.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,26	36,48	46,15	1.858,92
4.14	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	17,50	13,77	17,42	304,85
4.15	CPXX2	REVESTIMENTO EM MADEIRA PARA BANCO	PRÓPRIA	M2	16,20	113,21	143,21	2.320,00
4.16	84847	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	SINAPI	M2	25,70	109,93	130,06	3.573,84

Comissão de Licitação
150
Município de Morada Nova - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA:	21/08/2019	BDI:	26,50%
	LOCAL:	BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
			SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/BDI)R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.17	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,31	18,68	23,63	1.755,95
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.216,84
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	105,00	16,71	21,14	2.219,70
5.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	27,89	35,28	211,68
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	206,79	261,59	1.569,54
5.4	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	120,96	164,40	164,40
5.5	C2665	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	40,73	51,52	51,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							117.995,37
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.174,60	1.485,67	1.485,67
6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	299,94	379,42	379,42
6.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	288,00	12,23	15,47	4.455,36
6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	59,50	13,06	16,52	982,94
6.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	46,00	19,34	24,47	1.125,62
6.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	22,93	29,01	406,14
6.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,50	48,80	61,79	4.506,89
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	886,50	5,99	7,58	6.719,67
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.332,50	7,29	9,22	21.508,65
6.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	48,00	13,27	16,79	805,92
6.11	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	72,67	91,93	551,58
6.12	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	72,67	91,93	459,65
6.13	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,67	91,93	91,93
6.14	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	72,67	91,93	183,86
6.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,58	155,19	155,19
6.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	206,79	261,59	10.725,16
6.17	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	3.997,72	5.057,12	50.571,20
6.18	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.199,69	4.047,61	4.047,61
6.19	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	16,00	432,00	546,48	8.743,68
7	SERVIÇOS DIVERSOS							69.300,84
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	35,00	840,00	1.062,60	37.191,00
7.2	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	84,00	302,18	382,26	32.109,84
8	PINTURA							6.153,41
8.1	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	SINAPI	M2	44,25	109,93	139,06	6.153,41
9	PAISAGISMO							8.710,28
9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	70,00	34,52	43,67	3.056,90
9.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	13,00	267,13	337,92	4.392,96
9.3	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	21,00	47,45	60,02	1.260,42

Osmanir G. de Mendonça Jr.
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

Comunidade de Morada Nova
151
Morada Nova - GO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ	DATA : 21/06/2019	BDI : 26,50%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2016
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/BDI)R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	ABRIGO PARA TAXISTAS							128.405,35
10.1	PARTE NOVA DA COBERTA							86.247,70
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	1,20	35,01	44,29	53,19
10.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,20	22,46	28,41	34,09
10.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,20	32,50	41,11	49,33
10.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,72	22,46	28,41	20,46
10.1.5	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	11,56	1.911,68	2.418,28	27.955,32
10.1.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	10,52	116,00	146,74	1.543,70
7	00040536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	SINAPI	KG	60,75	7,40	9,36	566,62
10.1.8	C2425	TELHA DE ALUMINIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	364,50	114,56	144,92	52.623,34
10.1.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	77,70	32,55	41,18	3.199,69
10.2	ADEQUAÇÃO DA ALTURA DOS PILARES DA COBERTA EXISTENTE E SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA EXISTENTE POR COBERTA METALICA DUPLA COM MIOLO DE POLIETILENO							342,20
10.2.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1,00	116,00	146,74	146,74
10.2.2	00040536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	SINAPI	KG	1,00	7,40	9,36	9,36
10.2.3	C2425	TELHA DE ALUMINIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	1,00	114,56	144,92	144,92
10.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	32,55	41,18	41,18
10.3	PISO GERAL							41.815,45
10.3.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	SINAPI	M2	364,50	4,58	5,79	2.110,46
10.3.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	364,50	86,11	108,93	39.704,99
11	SERVIÇOS FINAIS							11.585,16
11.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	20,00	280,82	355,24	7.104,80
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.584,29	0,99	1,28	4.480,36
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							43.632,36	
11.2.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	8.623,00	10.906,09	43.632,36
VALOR ORÇAMENTO:							995.271,48	
VALOR BDI TOTAL:							263.746,94	
VALOR TOTAL:							1.259.018,42	

Φ

Osmanir G. de Mendonça Jr
 Osmanir G. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE.49409-D
 RN.061095914-0