



Orçamento

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 05/04/2021	BDI: 26,50%
LOCAL:	CE 138, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2021
			03/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						37.152,82
1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						2.647,32
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	441,22	2.647,32
1.2	LIMPEZA DO TERRENO						3.960,00
1.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	12.000,00	0,33	3.960,00
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA						867,71
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.629,41	0,33	867,71
1.4	DEMOLIÇÕES						26.182,40
1.4.1	Demolições dos sistemas de esgotamento sanitário						4.579,18
1.4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,15	66,89	2.016,73
1.4.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,84	289,87	2.562,45
1.4.2	Demolições dos revestimentos de piso e parede						19.408,90
1.4.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	443,82	28,99	12.866,34
1.4.2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	26,88	15,61	419,60
1.4.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	236,59	11,14	2.635,61
1.4.2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	172,30	20,24	3.487,35
1.4.3	Demolição da laje do reservatório enterrado						2.194,32
1.4.3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,57	289,87	2.194,32
1.5	BOTA FORA DO ENTULHO						3.495,39
1.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	103,69	27,64	2.865,99
1.5.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	103,69	6,07	629,40
2	PAVIMENTAÇÃO						333.451,44
2.1	Das Vias de acesso e circulação do Matadouro						234.421,88
2.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.629,41	81,76	214.980,56
2.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	390,88	30,11	11.763,37
2.1.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	136,74	56,15	7.677,95
2.2	Do Piso Interno do Matadouro						99.029,56
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,08	667,35	31.418,84
2.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	443,82	145,16	64.424,91
2.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,88	108,56	2.918,09
2.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,88	9,96	267,72
3	REVESTIMENTO						37.708,67
3.1	Preparo de paredes internas para receber pintura						8.370,81
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,43	7,82	863,56
3.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	171,83	43,69	7.507,25
3.2	Preparo de paredes externas para receber pintura						6.227,26
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	126,16	7,82	986,57
3.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	126,16	41,54	5.240,69
3.3	Preparo de paredes para receber revestimento cerâmico						23.110,60
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,30	7,82	1.347,39
3.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	172,30	49,30	8.494,39
3.3.3	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	172,30	65,41	11.270,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDUROS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	05/04/2021	BDI:	26,50%
LOCAL:	CE 136, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	03/2021
					03/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.4	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP. = 3mm	SEINFRA	M2	172,30	11,60	1.998,68
4	PINTURA						41.938,64
4.1	Pintura interna das paredes do Matadouro						13.538,23
4.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	552,13	24,52	13.538,23
4.2	Pintura do teto Matadouro (ambientes forrados com laje)						1.216,93
4.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,63	24,52	1.216,93
4.3	Pintura do Mureta da Entrada e Perimetro externo do Matadouro						23.587,27
4.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	692,22	26,29	18.198,46
4.3.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,82	7,60	4.794,23
4.3.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	31,00	19,18	594,58
4.4	Pintura das esquadrias metálicas						3.594,21
4.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,24	47,77	3.594,21
5	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						2.382,27
5.1	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,00	7,87	39,35
5.2	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	18,51	30,02	555,67
5.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	5,00	357,45	1.787,25
6	SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SÂNITARIO						151.093,82
6.1	Sistema de esgotamento sanitário da parte frontal do prédio						73.816,05
6.1.1	Tanque de Tratamento Primario de Esgoto						5.512,40
6.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,15	52,13	216,34
6.1.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,40	33,43	113,66
6.1.1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,39	4,31	23,23
6.1.1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,39	6,07	32,72
6.1.1.5	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	0,36	3.401,71	1.292,65
6.1.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,00	535,32	1.070,64
6.1.1.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,96	691,28	663,63
6.1.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,04	7,62	55,05
6.1.1.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	7,04	54,72	385,23
6.1.1.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	6,12	92,28	564,75
6.1.1.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,40	126,85	431,29
6.1.1.12	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,41	55,00	22,55
6.1.1.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3,08	26,29	80,97
6.1.1.14	COMPOSIÇÃO 01	GRADE DE AÇO EM BARRA CHATA (3/4") COM ESPAÇAMENTO DE 3,5CM ENTRE AS BARRAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	PRÁ-PRIA	M2	0,36	272,32	98,04
6.1.1.15	COMPOSIÇÃO 02	GRADE DE AÇO EM BARRA CHATA (3/4") COM ESPAÇAMENTO DE 2,0CM ENTRE AS BARRAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	PRÁ-PRIA	M2	0,36	354,87	127,75
6.1.1.16	COMPOSIÇÃO 03	GRADE DE AÇO EM BARRA CHATA (3/4") COM ESPAÇAMENTO DE 1,0CM ENTRE AS BARRAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	PRÁ-PRIA	M2	0,36	497,59	179,13
6.1.1.17	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,24	47,77	154,77
6.1.2	Caixas de Inspeção						6.734,52
6.1.2.1	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	1.122,42	3.367,26
6.1.3	Fossa						31.225,00
6.1.3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	52,50	12,43	652,58
6.1.3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	21,00	33,43	702,03

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE 00000-1
 RN.021000014-0



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE MORADA NOVA/CE		DATA: 05/04/2021		BDI: 26,50%	
LOCAL: CE 138, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	68,25	4,31	294,16
6.1.3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	68,25	6,07	414,28
6.1.3.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,80	535,32	2.569,54
6.1.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,22	691,28	4.991,04
6.1.3.7	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	1,52	3.401,71	5.170,60
6.1.3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,24	7,82	361,60
6.1.3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,24	54,72	2.530,25
6.1.3.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	57,86	92,28	5.339,32
6.1.3.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	21,00	126,85	2.663,85
6.1.3.12	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	2,52	55,00	138,60
6.1.3.13	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	21,00	193,19	4.056,99
6.1.3.14	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,00	29,55	709,20
6.1.3.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	26,29	630,96
							27.454,51
6.1.4	Sumidouro e vala de infiltração						
6.1.4.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	83,59	12,43	1.039,02
6.1.4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,60	33,43	354,36
6.1.4.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,62	4,31	433,67
6.1.4.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	100,62	6,07	610,76
6.1.4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,30	535,32	2.837,20
6.1.4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,31	691,28	5.744,54
6.1.4.7	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF 01/2017	SINAPI	M3	1,26	3.401,71	4.286,15
6.1.4.8	C4656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	59,40	20,23	1.201,66
6.1.4.9	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	24,00	193,19	4.636,56
6.1.4.10	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,00	29,55	709,20
6.1.4.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,40	26,29	746,64
6.1.4.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,80	134,27	2.121,47
6.1.4.13	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	18,20	150,18	2.733,28
							2.889,62
6.1.5	Outros Serviços						
6.1.5.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	39,80	63,58	2.530,48
6.1.5.2	I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00	137,18	274,36
6.1.5.3	I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00	84,78	84,78
							77.277,77
6.2	Sistema de esgotamento sanitário da parte de trás do prédio						
6.2.1	Canaleta de Drenagem de Esgoto						4.014,42
6.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,60	73,95	44,37
6.2.1.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	3,60	85,40	307,44
6.2.1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	75,67	454,02
6.2.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	7,82	93,84
6.2.1.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,00	54,72	656,64
6.2.1.6	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	4,50	56,42	253,89
6.2.1.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	9,00	39,66	356,94
6.2.1.8	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	1,847	280,00	1.847,28

Osmanildo de Mendonça
Engº Civil / RPA-CE-49409-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATUADOR PÚBLICO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	05/04/2021	BDI:	26,50%	
LOCAL:	CE 138, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		BINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

153

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.2	Caixas de Inspeção						1.122,42
6.2.2.1	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.122,42	1.122,42
6.2.3	Tanque de Tratamento Primário de Esgoto						35.335,98
6.2.3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	52,50	12,43	652,58
6.2.3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	21,00	33,43	702,03
6.2.3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	68,25	4,31	294,16
6.2.3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	68,25	6,07	414,28
6.2.3.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,80	535,32	2.569,54
6.2.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,22	691,28	4.991,04
6.2.3.7	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,52	3.401,71	5.170,80
6.2.3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,24	7,82	361,60
6.2.3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,24	54,72	2.530,25
6.2.3.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	57,86	92,28	5.339,32
6.2.3.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	21,00	126,85	2.663,85
6.2.3.12	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	2,52	55,00	138,60
6.2.3.13	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	5,40	193,19	1.043,23
6.2.3.14	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,40	29,55	159,57
6.2.3.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	26,29	220,84
6.2.3.16	COMPOSIÇÃO 01	GRADE DE AÇO EM BARRA CHATA (3/4") COM ESPAÇAMENTO DE 3,5CM ENTRE AS BARRAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	PRÁ*PRIA	M2	5,20	272,32	1.416,06
6.2.3.17	COMPOSIÇÃO 02	GRADE DE AÇO EM BARRA CHATA (3/4") COM ESPAÇAMENTO DE 2,0CM ENTRE AS BARRAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	PRÁ*PRIA	M2	5,20	354,87	1.845,32
6.2.3.18	COMPOSIÇÃO 03	GRADE DE AÇO EM BARRA CHATA (3/4") COM ESPAÇAMENTO DE 1,0CM ENTRE AS BARRAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	PRÁ*PRIA	M2	5,20	497,59	2.587,47
6.2.3.19	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	46,80	47,77	2.235,64
6.2.4	Sumidouro e Vala de Infiltração						27.454,51
6.2.4.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	83,59	12,43	1.039,02
6.2.4.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,60	33,43	354,36
6.2.4.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,62	4,31	433,67
6.2.4.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	100,62	6,07	610,76
6.2.4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,30	535,32	2.837,20
6.2.4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,31	691,28	5.744,54
6.2.4.7	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,26	3.401,71	4.286,15
6.2.4.8	C4656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	59,40	20,23	1.201,66
6.2.4.9	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	24,00	193,19	4.636,56
6.2.4.10	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,00	29,55	709,20
6.2.4.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	28,40	26,29	746,64
6.2.4.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,80	134,27	2.121,47
6.2.4.13	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	18,20	150,18	2.733,28
6.2.5	Outros Serviços						9.350,44
6.2.5.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	39,80	63,58	2.530,48
6.2.5.2	I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00	137,18	274,36
6.2.5.3	I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00	84,79	84,79

Eng.º Civil / CREA-CE 48468-B
 R.N.021095014-0



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE MORADA NOVA/CE		DATA: 05/04/2021		BDI: 26,50%	
LOCAL:	CE 138, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.5.4	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	60,75	70,94	4.309,61
6.2.5.5	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5m), INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.151,21	2.151,21
7	RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO						28.433,12
7.1	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	126,88	92,28	11.708,49
7.2	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	63,12	193,19	12.194,15
7.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	63,12	29,55	1.865,20
7.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	101,36	26,29	2.665,28
8	CALDEIRA						798,29
8.1	BASE DA CALDEIRA						
8.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	665,24	798,29
8.2	ESTRUTURA E COBERTA DA CALDEIRA						9.261,79
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,58	52,13	82,37
8.2.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa, AF 01/2017	SINAPI	M3	0,82	3.401,71	2.789,40
8.2.3	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	1.054,92	2.109,84
8.2.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	35,70	44,83	1.600,43
8.2.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	35,70	53,81	1.921,02
8.2.6	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	11,99	63,28	758,73
9	CAIXA D' ÁGUA						11.570,01
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA						2.476,80
9.1.1	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	26,84	92,28	2.476,80
9.2	ADEQUAÇÕES NO DEPOSITO ABAIXO DA ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA						5.314,32
9.2.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	301,53	506,57
9.2.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	27,55	27,55
9.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,06	75,67	80,21
9.2.4	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP = 5,0CM	SEINFRA	M2	4,40	639,39	2.813,32
9.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,88	7,82	163,28
9.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,88	54,72	1.142,55
9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	290,42	580,84
9.3	PINTURA						3.778,89
9.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,58	24,52	1.191,18
9.3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,62	26,29	1.882,89
9.3.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	71,62	7,60	544,31
9.3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	47,77	160,51
10	ESTABULO						17.825,15
10.1	COBERTA DO BRETE						5.549,29
10.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,40	52,13	20,85
10.1.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa, AF 01/2017	SINAPI	M3	0,21	3.401,71	714,36
10.1.3	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	1.054,92	2.109,84

Gemaniel G. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-0
 RA:021088014-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE MORDA NOVA/CE	DATA : 05/04/2021	BDI : 25,50%			
LOCAL:	CE 138, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	21,00	44,83	941,43
10.1.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	21,00	53,81	1.130,01
10.1.6	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	10,00	63,28	632,80
10.2	PORTAS						5.686,48
10.2.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	11,89	486,44	5.686,48
10.3	PINTURA						6.589,38
10.3.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	210,00	12,27	2.576,70
10.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,00	47,77	4.012,68
11	LIMPEZA						7.597,31
1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	552,13	13,76	7.597,31

VALOR BDI TOTAL: 142.301,81

VALOR ORÇAMENTO: 536.909,52

VALOR TOTAL: 679.211,33

Seiscentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Onze reais e Trinta e Três centavos

Osmanir G. de Mendonça Jr

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

RM:021095214-0

