

À
Prefeitura Municipal de Aquiraz
Rua da Integração
Loteamento Mirante do Rio
Centro - Aquiraz Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: TOMADA DE PREÇO Nº 2020.09.18.002
**Objeto: REFORMAS DAS UNIDADES BÁSICAS DE
SAÚDE NAS LOCALIDADES DE CAJUEIRO DO
MINISTRO E TAPERA, NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ -
CEARÁ**

DATA: 08/10/2020 ÀS 10:00 HS.

LOTE II

REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DA TAPERA (772.297,15)

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evildo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 090162095-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO DE ÁREA NA UBS TAPERA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ		DATA: 09/10/2020		BDI: 22,12%
	LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						35.178,12
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	251,19	1.507,14
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	385,07	3,30	1.270,73
1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	30,00	672,89	20.186,70
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	385,07	5,02	1.933,05
1.5	74220/001A-AQUIRAZ-COMP-387519	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	PRÓPRIA	m²	214,41	44,25	9.487,64
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,79	44,98	485,33
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	34,17	9,00	307,53
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.051,94
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,85	38,69	2.973,33
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	76,85	18,64	1.432,48
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	76,85	21,42	1.646,13
3	COBERTURA						53.194,20
3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						50.535,18
3.1.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	364,97	113,26	41.336,50
3.1.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	76,55	46,38	3.550,39
3.1.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	131,95	29,55	3.899,12
3.1.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	76,55	22,85	1.749,17
3.2	CONCRETO						2.353,62
3.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,26	77,78	2.353,62
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE						305,40
3.3.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	13,43	22,74	305,40
4	FUNDAÇÃO						53.794,00
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	34,16	337,15	11.517,04
4.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	8,54	487,02	4.159,15
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,27	458,19	1.956,47
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	384,26	78,58	30.195,15
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÊDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	526,87	6,75	3.556,37
4.6	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,54	282,18	2.409,82
5	ESTRUTURA - PILAR						2.710,79
5.1	92719A-AQUIRAZ-COMP-273857	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	PRÓPRIA	m²	2,84	292,83	831,64
5.2	84216A-AQUIRAZ-COMP-810236	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM, 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	PRÓPRIA	m²	45,36	28,25	1.281,42
5.3	92788A-AQUIRAZ-COMP-587138	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	PRÓPRIA	KG	119,07	5,02	597,73
6	ALVENARIA						39.345,87
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	891,59	44,13	39.345,87
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						256.902,86
7.1	PISOS						50.192,02
7.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	322,23	18,43	5.938,70
7.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	363,00	6,59	2.392,17
7.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,92	66,57	993,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


13579
12/2018

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DE ÁREA NA UBS TAPERA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ	DATA: 08/10/2020	BDI: +22,12%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	363,00	64,91	23.562,33
7.1.5	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	40,79	19,98	814,98
7.1.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,63	406,56	4.728,29
7.1.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	80,01	74,24	5.939,94
7.1.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	386,10	15,08	5.822,39
7.2	PAREDE						156.486,95
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.792,77	4,87	8.730,79
7.2.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,69	26,20	6.122,68
7.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,69	68,63	16.038,14
7.2.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	702,92	11,30	7.943,00
7.2.5	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	519,04	84,26	43.734,31
7.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,60	49,57	2.062,11
7.2.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	796,76	11,60	9.242,42
7.2.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	233,69	6,59	1.540,02
7.2.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.483,75	27,52	40.832,80
7.2.10	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	796,76	12,29	9.792,18
7.2.11	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	351,21	29,75	10.448,50
7.3	TETO						50.223,89
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	386,10	9,90	3.822,39
7.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	386,10	27,09	10.459,45
7.3.3	CMM37-AQUIRAZ-COMP-232918	EMASSAMENTO DE TETO - 2 DEMÃOS DE MASSA A BASE DE PVA	PRÓPRIA	m²	386,10	11,04	4.262,54
7.3.4	CMM38-AQUIRAZ-COMP-055266	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PRÓPRIA	m²	386,10	9,20	3.552,12
7.3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	386,10	72,85	28.127,39
	ESQUADRIAS						38.783,27
8.1	MADEIRA						21.500,91
8.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	32,56	83,44	2.716,81
8.1.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	48,00	20,01	960,48
8.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	100,58	1.609,28
8.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,00	16,47	1.630,53
8.1.5	74220/001F-AQUIRAZ-COMP-157561	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA COM VISOR	PRÓPRIA	m²	2,64	510,43	1.347,54
8.1.6	74220/001H-AQUIRAZ-COMP-722443	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA COM VISOR (VAI-VEM) - 2 FOLHAS	PRÓPRIA	m²	14,30	510,43	7.299,15
8.1.7	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	SEINFRA	UN	12,00	80,96	971,52
8.1.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	16,00	258,29	4.132,64
8.1.9	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	32,00	26,03	832,96
8.2	ALUMÍNIO						14.642,20
8.2.1	74220/001B-AQUIRAZ-COMP-488105	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	PRÓPRIA	m²	1,20	210,97	253,16
8.2.2	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	8,10	24,03	194,64
8.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	27,44	309,62	8.495,97

1540
 IMPRETA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DE ÁREA NA UBS TAPERA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ	DATA : 08/10/2020	BDI : 22,42%					
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA				
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	MES	47,86%	REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.4	74220/001C-AQUIRAZ-COMP-180575	JANELA ALUMINIO GUILHOTINA	PRÓPRIA	m²	2,40	284,28	682,27
8.2.5	74220/001J-AQUIRAZ-COMP-877086	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - COR BRANCA	PRÓPRIA	m²	2,20	635,28	1.397,62
8.2.6	74220/001K-AQUIRAZ-COMP-251336	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	PRÓPRIA	m²	3,96	517,72	2.050,17
8.2.7	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	29,80	52,63	1.568,37
8.3	PVC						519,55
8.3.1	74220/001D-AQUIRAZ-COMP-910991	PORTA SAFONADA EM PVC - INSTALADA	PRÓPRIA	m²	6,60	78,72	519,55
8.4	CONCRETO						2.120,61
8.4.1	CMM36-AQUIRAZ-COMP-787945	COBOGÓ DE CONCRETO 40 X 40 X 10cm, TIPO RETO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1.3, ESPESSURA DA JUNTAS 15mm	PRÓPRIA	m²	4,80	98,14	471,07
2	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	6,40	19,27	123,33
8.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,38	1.105,95	1.526,21
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						101.121,83
9.1	PONTOS ELÉTRICOS						14.686,72
9.1.1	INTERRUPTOR - TOMADA						2.821,02
9.1.1.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	12,77	166,01
9.1.1.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	20,55	369,90
9.1.1.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	31,13	124,52
9.1.1.4	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	39,88	199,40
9.1.1.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,88	178,56
9.1.1.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	73,00	12,27	895,71
9.1.1.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	147,82	886,92
9.1.2	ILUMINAÇÃO						11.865,70
9.1.2.1	CMM6-AQUIRAZ-COMP-395373	LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR (2X28W)	PRÓPRIA	UN	49,00	169,32	8.296,68
9.1.2.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	48,47	242,35
2.3	CMM20-AQUIRAZ-COMP-347468	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTADAS DE 18/26W	PRÓPRIA	UN	27,00	123,21	3.326,67
9.2	QPDG						2.165,16
9.2.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.063,02	2.063,02
9.2.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	102,14	102,14
9.3	QUADROS						2.128,51
9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	255,47	510,94
9.3.2	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	79,19	79,19
9.3.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	26,00	22,69	589,94
9.3.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	17,48	174,80
9.3.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	17,48	349,60
9.3.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	92,90	371,60
9.3.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	17,48	52,44
9.4	CABOS E ELETRODUTOS						82.141,44
9.4.1	CABOS						35.798,46
9.4.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.300,00	4,73	15.609,00
9.4.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.800,00	5,53	9.954,00
9.4.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	6,62	5.296,00
9.4.1.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	250,00	12,02	3.005,00

[Handwritten signature]

1341
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DE ÁREA NA UBS TAPERA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ	DATA : 08/10/2020	BDI : 22,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 12/2018
			84,13% 47,86% 07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4.1.5	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	18,00	11,17	201,06
9.4.1.6	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	180,00	9,63	1.733,40
9.4.2	ELETRODUTOS						46.342,98
9.4.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2.500,00	12,34	30.850,00
9.4.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	500,00	18,31	9.155,00
9.4.2.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	31,61	632,20
9.4.2.4	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	32,10	177,75	5.705,78
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						41.767,48
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						20.680,29
10.1.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	262,00	786,00
10.1.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	15,23	164,26	2.501,68
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	476,67	2.383,35
10.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	290,18	2.031,26
10.1.5	CMM30-AQUIRAZ-COMP-235111	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA DE CANTO MASTER DECA L76C 17 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS	PRÓPRIA	UN	1,00	550,37	550,37
10.1.6	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	3,00	432,80	1.298,40
10.1.7	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	437,51	437,51
10.1.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,31	316,38	4.843,78
10.1.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	230,10	3.221,40
10.1.10	CMM31-AQUIRAZ-COMP-399707	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	34,94	34,94
10.1.11	PROPRIO	TANQUE DE EXPURGO AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	1,00	974,83	974,83
10.1.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	42,98	42,98
10.1.13	CMM34-AQUIRAZ-COMP-419861	LAVATÓRIO HOSPITALAR COLETIVO AÇO INOX AISI 304 CHAPA 0,6mm, TIPO CALHA, MED. 1000X290X350mm C/ ACABAMENTO ESCOVADO - MODELO ESPECIAL A - PALMETAL OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00	1.554,61	1.554,61
10.1.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,59	19,18
10.2	ESGOTO						13.112,35
10.2.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	10,87	108,70
10.2.2	CMM1-AQUIRAZ-COMP-901264	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") C/ ANEL DE BORRACHA	PRÓPRIA	UN	10,00	11,56	115,60
10.2.3	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	13,34	120,06
10.2.4	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	1,00	7,25	7,25
10.2.5	89731A-AQUIRAZ-COMP-738818	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	PRÓPRIA	UN	42,00	6,81	286,02
10.2.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	12,22	146,64
10.2.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	10,00	18,91	189,10
10.2.8	89744A-AQUIRAZ-COMP-649736	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	PRÓPRIA	UN	5,00	14,91	74,55
10.2.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	28,25	56,50
10.2.10	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	12,87	25,74
10.2.11	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	31,31	62,62
10.2.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	37,00	74,00
10.2.13	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,28	27,28
10.2.14	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	19,00	32,94	625,86
10.2.15	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	17,57	105,42




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DE ÁREA NA UBS TAPERA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ	DATA : 08/10/2020	BDI : 23,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		84,43%	47,86%
			07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.16	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,60	145,82	524,95
10.2.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.959,28	2.959,28
10.2.18	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	464,39	1.857,56
10.2.19	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	212,99	212,99
10.2.20	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	70,41	70,41
10.2.21	INS-325634	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	PRÓPRIA	UN	2,00	145,86	291,72
10.2.22	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,06	36,62	258,54
10.2.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	136,10	25,40	3.456,94
10.2.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	13,18	22,72	299,45
10.2.25	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,54	14,37	826,85
10.2.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	31,15	10,54	328,32
10.3	HIDRAULICA						3.553,80
10.3.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	118,64	5,75	682,18
10.3.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,50	8,36	20,90
10.3.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,44	12,51	68,05
10.3.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,62	38,80	218,06
10.3.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	51,00	8,51	434,01
10.3.6	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	11,84	11,84
10.3.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	4,22	4,22
10.3.8	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	15,39	46,17
10.3.9	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,15	7,15
10.3.10	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	7,02	21,06
10.3.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	7,33	102,62
10.3.12	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	16,33	16,33
10.3.13	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	8,30	8,30
10.3.14	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	15,33	30,66
10.3.15	89366A-AQUIRAZ-COMP-981244	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	PRÓPRIA	UN	9,00	9,52	85,68
10.3.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	69,05	1.104,80
10.3.17	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	35,00	3,60	126,00
10.3.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	66,26	331,30
10.3.19	89427A-AQUIRAZ-COMP-444020	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	PRÓPRIA	UN	6,00	6,28	37,68
10.3.20	90373A-AQUIRAZ-COMP-210895	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	PRÓPRIA	UN	15,00	8,86	132,90
10.3.21	89396A-AQUIRAZ-COMP-914992	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	PRÓPRIA	UN	2,00	12,04	24,08
10.3.22	90374A-AQUIRAZ-COMP-619892	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2015	PRÓPRIA	UN	3,00	13,27	39,81
10.4	INCENDIO						4.421,04
10.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	467,80	1.871,20
10.4.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	38,66	154,64
10.4.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	8,00	192,99	1.543,92
10.4.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	212,82	851,28
11	SERVIÇOS DIVERSOS						3.558,05
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	385,07	9,24	3.558,05

[Handwritten signature]

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DE ÁREA NA UBS TAPERA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ	DATA : 08/10/2020		BDI : 22,12%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TAPERA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	632.408,41
						VALOR BDI TOTAL:	139.888,74
						VALOR TOTAL:	772.297,15
Setecentos e Setenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Quinze centavos							



Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RNP 080162665-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Eitzeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF-209.229.903-44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DE ÁREA NA UBS TAPERA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CEARÁ



DATA:	08/10/2020	BDI:	22,12%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	4,55	35.178,12	20,00	7.035,62	30,00	10.553,44	35,00	12.312,34	15,00	5.276,72					
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,78	6.051,94	25,00	1.512,99	30,00	1.815,58	40,00	2.421,17	20,00	1.210,38					
3	COBERTURA	6,89	53.194,20					20,00	10.638,84	40,00	21.277,68					
4	FUNDAÇÃO	6,97	53.794,00	30,00	16.138,20	40,00	21.517,60									
5	ESTRUTURA - PILAR	0,35	2.710,79					20,00	542,16	25,00	677,70	30,00	813,24	25,00	677,69	
6	ALVENARIA	5,09	39.345,87					20,00	7.869,17	30,00	11.803,76	20,00	11.803,76	20,00	7.869,18	
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	33,26	256.902,86							32,00	82.208,92	45,00	115.606,29	23,00	59.087,65	
8	ESQUADRIAS	5,02	38.783,27													
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,09	101.121,83													
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	5,41	41.767,48													
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,46	3.558,05													
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,11	139.888,74	3,91	5.469,65	5,79	8.099,58	22,41	31.349,07	33,46	46.806,77	24,18	33.825,10	10,25	14.338,59	
			772.297,15	3,90	30.156,46	5,79	44.715,52	22,41	173.035,42	33,46	258.421,42	24,18	186.717,37	10,26	79.250,96	
				3,90	30.156,46	9,69	74.871,98	32,10	247.907,40	65,56	506.328,82	89,74	693.046,19	100,00	772.297,15	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	4,55	35.178,12	100,00	35.178,12	
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,78	6.051,94	100,00	6.051,94	
3	COBERTURA	6,89	53.194,20	100,00	53.194,20	
4	FUNDAÇÃO	6,97	53.794,00	100,00	53.794,00	
5	ESTRUTURA - PILAR	0,35	2.710,79	100,00	2.710,79	
6	ALVENARIA	5,09	39.345,87	100,00	39.345,87	
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	33,26	256.902,86	100,00	256.902,86	
8	ESQUADRIAS	5,02	38.783,27	100,00	38.783,27	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,09	101.121,83	100,00	101.121,83	
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	5,41	41.767,48	100,00	41.767,48	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,46	3.558,05	100,00	3.558,05	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,11	139.888,74	100,00	139.888,74	

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 080152855-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizou Bastos Lima
Administrador
CPF: 209.229.903-44



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DE ÁREA NA UBS TAPERA DO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE TAPERA NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ - CEARÁ

DATA :	08/10/2020	BDI :	22,12%
FONTE	VERBÃO	HORA	MEB
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			772.297,15		772.297,15


 Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizete Bastos Lima
 Administrador
 CPF-208.228.903-46


 Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Antônio Ernildo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 10.276-D | RNP 00015265-3




 3