



PROPOSTA DE PREÇOS



CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 010/2021-SESA

Roberto Oliveira Roque Pires
CREA nº 0617283141
Engenheiro Civil

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO DE UMA UBS PORTE II, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. Sas. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP 010/2021 SESA PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 287.193,98 (DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, CENTO E NOVENTA E TRES REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

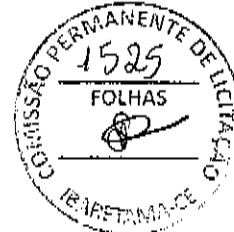
O PRAZO DE VIGENCIA DO CONTRATO SERA DE 12 MESES A CONTAR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PODENDO SER PRORROGADO NA FORMA DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, SENDO O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE, RG Nº 2002010422479 EXPEDIDA EM 17/09/2021 SSP CE E CPF Nº 653920193-15, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA E DE 60 DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:



MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA
CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM.
SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E
OUTROS.

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS,
MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES.

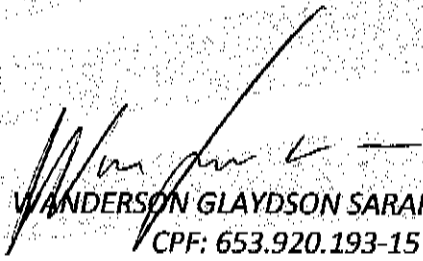
SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE
FENOMENO DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE
RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAQUER DANOS E PREJUÍZOS
CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETO
OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

CONSTRUTORA S SERVIÇOS & LOCAÇÕES

CNPJ: 03.888.573/0001-91

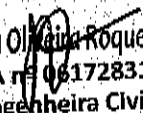
RUA EPITÁCIO PESSOA 1231 SALA 01, CENTRO, QUIXADÁ CEARÁ.

QUIXADÁ 25 DE OUTUBRO DE 2021.


WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE

CPF: 653.920.193-15

RG: 2002010422479


Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0617283141
Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1526
FOLHAS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES						6.399,18
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	364,66	1.640,97
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	526,66	4,24	2.233,04
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.294,99
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	203,94	203,94
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.026,24	1.026,24
2	COBERTURA						17.529,83
2.1	C2200-PMI	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA	PRÓPRIA	M2	302,63	24,05	7.278,25
2.2	C1353+C0769	COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	29,83	343,67	10.251,68
3	ALVENARIA - VEDAÇÃO						42.465,88
3.1	MURO DE CONTOURNO DA UBS						42.465,88
	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	100,00	405,60	40.560,00
3.1.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	5,40	186,72	1.008,29
3.1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,80	40,76	440,21
3.1.4	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,80	42,35	457,38
4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						35.138,00
4.1	PISOS						5.707,12
4.1.1	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	63,76	50,00	3.188,00
4.1.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	14,29	90,90	1.298,96
4.1.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	29,90	24,86	743,31
4.1.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	11,86	39,87	476,85
4.2	PAREDES						27.637,44
4.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	188,61	9,63	1.816,31
4.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,61	6,58	1.241,05
4.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	188,61	36,90	6.959,71
4.2.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	188,61	16,22	3.059,25
4.2.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	188,61	20,78	3.919,32
4.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	15,42	10.641,80
4.3	TETOS						1.782,44
4.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	23,41	20,78	486,46
4.3.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,41	55,83	1.306,98
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.064,58
5.1	MADEIRA						6.229,06
5.1.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	836,73	1.673,46
5.1.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	863,55	1.727,10
5.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	128,30	513,20
5.1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,46	22,12	452,58
5.1.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,46	17,89	366,03
5.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,46	15,41	315,29
5.1.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	39,38	1.181,40
5.2	ALUMÍNIO						2.835,52
5.2.1	VIDRO						2.835,52

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.898.573/000191

Rua Alexandre Gusmão, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Boqueires

CREA nº 0617283141

Engenheira Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	ORÇAMENTO:	1524
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	PREÇO:	25000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	REF:	05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,78	362,83	1.371,50
5.2.1.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,20	151,80	182,16
5.2.1.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	451,36	1.281,86
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					31.644,46
6.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AEREO					2.470,17
6.1.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.470,17	2.470,17
6.2		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					6.825,68
6.2.1	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSSO	SEINFRA	UN	10,00	185,96	1.859,60
6.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	6,53	3.265,00
6.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	40,00	8,67	346,80
6.2.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	25,00	11,70	292,50
6.2.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	15,00	15,70	235,50
6.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	25,00	20,84	521,00
6.2.7	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	12,00	25,44	305,28
6.3		EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA					22.348,61
6.3.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	11,00	12,72	139,92
6.3.2	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.342,49	2.342,49
6.3.3	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.359,37	5.359,37
6.3.4	C4569	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	96,03	96,03
6.3.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	495,60	1.486,80
6.3.6	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	30,00	15,98	479,40
6.3.7	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	30,00	28,74	862,20
6.3.8	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 800X800X120mm	SEINFRA	UN	1,00	323,03	323,03
6.3.9	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	253,00	506,00
6.3.10	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	59,26	118,52
6.3.11	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	39,16	78,32
6.3.12	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	350,00	12,72	4.452,00
6.3.13	C0573	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	SEINFRA	M	20,00	40,38	807,60
6.3.14	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	30,00	52,80	1.584,00
6.3.15	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	43,20	1.036,80
6.3.16	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	39,00	28,62	1.116,18
6.3.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	271,10	271,10
6.3.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	273,45	273,45
6.3.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,94	422,94
6.3.20	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	22,00	7,95	174,90
6.3.21	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	77,76	311,04
6.3.22	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	5,65	11,30
6.3.23	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	12,00	2,85	34,20
6.3.24	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	22,00	1,62	35,64
6.3.25	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	18,00	1,41	25,38
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS					56.597,56

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.571/0001-91

Rua Eutácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.400-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Boque Pires

CREA nº 667283141

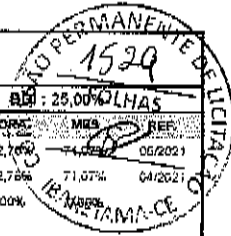
Engenheira Civil

 CS Serviços & Locações	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 22/10/2021 FONTE: SEINFRA SINAPI		
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						33.117,16
7.1.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	491,16	491,16
7.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	32,61	32,61
7.1.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.027,79	4.111,16
7.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	31,77	158,85
7.1.5	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	460,25	5.523,00
7.1.6	PMI-002	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UND	1,00	460,26	460,26
7.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	60,30	783,90
7.1.8	C4925	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	13,00	53,40	694,20
7.1.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	85,74	85,74
7.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.903,15	1.903,15
7.1.11	PMI - C1903	PIA/BANCADA DE AÇO INOX (CONFORME PROJETO X 0,60) M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UND	7,00	753,97	5.277,79
7.1.12	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.751,19	1.751,19
7.1.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,20	226,83	4.128,31
7.1.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	898,23	898,23
7.1.15	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	13,00	194,27	2.525,51
7.1.16	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	19,20	76,80
7.1.17	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	10,00	233,18	2.331,80
7.1.18	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	73,04	146,08
7.1.19	INSUMO	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO PADRA PNE	PRÓPRIA	UN	1,00	475,20	475,20
7.1.20	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	70,98	354,90
7.1.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	226,83	907,32
7.2	REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS						2.785,00
7.2.1	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	218,31	436,62
7.2.2	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	106,35	106,35
7.2.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,32	37,32
7.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	34,43	34,43
7.2.5	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	205,87	205,87
7.2.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	77,22	77,22
7.2.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	160,85	160,85
7.2.8	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	257,51	257,51
7.2.9	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	59,36	59,36
7.2.10	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.221,56	1.221,56
7.2.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	84,28	84,28
7.2.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,18	45,18
7.2.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,45	58,45
7.3	METAIS, ACESSÓRIOS E REDE HIDRAULICA						4.584,21
7.3.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	435,85	871,70
7.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	93,43	186,86
7.3.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,71	155,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	VALOR: 25,00% OLHAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.4	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	326,44	1.958,64
7.3.5	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	18,00	90,00
7.3.6	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	138,48	138,48
7.3.7	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	21,19	63,57
7.3.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	80,88	970,56
7.3.9	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	7,87	15,74
7.3.10	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,67	27,34
7.3.11	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,18	105,90
7.4	CAIXA D'AGUA E BOMBA DE RECALQUE						8.794,67
7.4.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	4,59	91,80
7.4.2	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	10,03	40,12
7.4.3	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,35	65,40
7.4.4	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	20,32	40,64
7.4.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	8,31	132,96
7.4.6	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	16,79	100,74
7.4.7	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	31,99	223,93
7.4.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	9,31	65,17
7.4.9	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	21,62	64,86
7.4.10	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	37,96	189,80
7.4.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,17	14,17
7.4.12	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	19,61	19,61
7.4.13	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	287,75	575,50
7.4.14	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	5,45	54,50
7.4.15	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	9,58	28,74
7.4.16	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	202,75	1.013,75
7.4.17	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	7,82	7,82
7.4.18	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	1,00	10,91	10,91
7.4.19	C2386	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	SEINFRA	UN	3,00	18,82	56,46
7.4.20	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,44	34,32
7.4.21	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	16,22	48,66
7.4.22	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	84,11	588,77
7.4.23	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	106,35	425,40
7.4.24	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	61,00	122,00
7.4.25	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	12,41	24,82
7.4.26	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,93	333,06
7.4.27	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,00	12,07	217,26
7.4.28	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	21,09	253,08
7.4.29	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	31,26	187,56
7.4.30	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	226,82	453,64
7.4.31	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	121,72	243,44
7.4.32	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	58,45	116,90
7.4.33	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.054,68	1.054,68
7.4.34	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	947,00	1.894,00

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Edilício Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

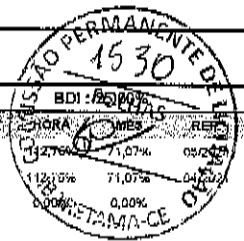
Roberta Oliveira Roque Pires

CREA nº 061/283141
Engenheira Civil

Página: 4



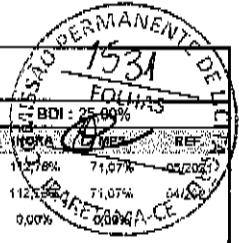
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA:	22/10/2021
VERSÃO:	077 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202.103 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					9.316,52
7.5.1		FOSSA E SUMIDOURO					9.316,52
7.5.1.1		FOSSA D=2,0M X 2,50M					2.961,38
7.5.1.1.1	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	2,50	677,00	1.692,50
7.5.1.1.2	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANEIS PRE-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	2,00	611,00	1.222,00
7.5.1.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,00	23,44	46,88
7.5.1.2		SUMIDOURO D=11,20 X 1,90 X 2,00M					6.355,14
7.5.1.2.1	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,70	1.294,26	2.200,24
7.5.1.2.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	21,28	95,67	2.035,86
7.5.1.2.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	21,28	48,10	1.023,57
7.5.1.2.4	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	13,20	82,99	1.095,47
8		REDE DE AR COMPRIMIDO E AR CONDICIONADO					16.383,78
8.1		REDE DE AR COMPRIMIDO					5.285,13
8.1.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	36,00	77,61	2.793,96
8.1.2	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	68,79	412,74
8.1.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	45,18	45,18
8.1.4	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	84,11	84,11
8.1.5	PMI - 004	VALVULA ESFERA LATÃO CROMADA 1/2"	PRÓPRIA	UND	1,00	61,00	61,00
8.1.6	PMI-005	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UND	10,00	138,98	1.389,80
8.1.7	PMI-006	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR		UND	2,00	249,17	498,34
8.2		AR CONDICIONADO					11.098,65
8.2.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	150,00	52,18	7.827,00
8.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	21,16	1.904,40
8.2.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	273,45	1.367,25
9		COMUNICAÇÃO VISUAL					3.394,05
9.1	C3357	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	665,29	765,08
9.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,66	1.194,24	788,20
9.3	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	1.194,24	716,54
9.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	665,29	598,76
9.5	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,40	1.194,24	477,70
9.6	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,04	1.194,24	47,77
10		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					9.137,76
10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	234,35	8,50	1.991,98
10.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,58	3,48	137,74
10.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	5,00	291,91	1.459,55
TOTEM - VER DETALHE ARQUITETÔNICO PRANCHA 09							
10.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	1,50	291,91	437,87
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,50	44,97	67,46
10.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	13,00	118,14	1.535,82
10.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,00	14,33	1.289,70
10.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,00	12,53	313,25
10.9	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,90	397,99	756,18
10.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/LAJE DE	SEINFRA	M2	10,44	6,58	68,70

 CS Serviços & Locações	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO		DATA : 22/10/2021								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO		FONTE					VERSÃO	MONA	LIQ. MES	REF. 25
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO		SEINFRA					027 SEM DESONERAÇÃO	112,18%	71,07%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ISARETAMA		SINAPI					2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,18%	71,07%	04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,44	36,90	385,24
10.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,44	15,42	160,98
10.13	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	21,40	24,92	533,29
VALOR BDI TOTAL:							57.438,80
VALOR ORÇAMENTO:							229.755,18
VALOR TOTAL:							287.193,98

QUIXADÁ-CE, 26 DE OUTUBRO DE 2021.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA nº 0617283141
 Engenheira Civil

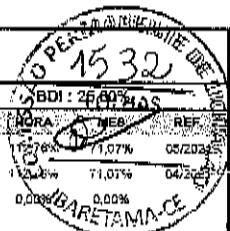


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA : 22/10/2021

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	6.399,18	2,23
2	COBERTURA	17.529,93	6,10
3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	42.465,88	14,79
3.1	MURO DE CONTORNO DA UBS	42.465,88	14,79
4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	35.138,00	12,23
4.1	PISOS	5.707,12	1,99
4.2	PAREDES	27.637,44	9,62
4.3	TETOS	1.793,44	0,62
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.064,58	3,16
5.1	MADEIRA	6.229,06	2,17
5.2	ALUMINIO	2.835,52	0,99
5.2.1	VIDRO	2.835,52	0,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.644,46	11,02
6.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AEREO	2.470,17	0,86
6.2	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	6.825,68	2,38
6.3	EQUIPAMENTOS DE LOGICA E TELEFONIA	22.348,61	7,78
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	58.597,56	20,40
7.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	33.117,16	11,53
7.2	REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS	2.785,00	0,97
7.3	METAIS, ACESSÓRIOS E REDE HIDRAULICA	4.584,21	1,60
7.4	CAIXA D'AGUA E BOMBA DE RECALQUE	8.794,67	3,06
7.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.316,52	3,24
7.5.1	FOSSA E SUMIDOURO	9.316,52	3,24
7.5.1.1	FOSSA D=2,0M X 2,50M	2.961,38	1,03
7.5.1.2	SUMIDOURO D=11,20 X 1,90 X 2,00M	6.355,14	2,21
8	REDE DE AR COMPRIMIDO E AR CONDICIONADO	16.383,78	5,70
8.1	REDE DE AR COMPRIMIDO	5.285,13	1,84
8.2	AR CONDICIONADO	11.098,65	3,86
9	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.394,05	1,18
10	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	9.137,76	3,18
10.4	TOTEM - VER DETALHE ARQUITETONICO PRANCHA 09	0,00	0,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.438,80	20,00

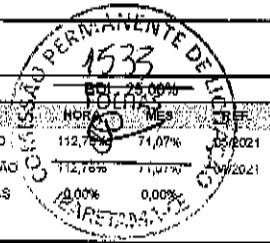
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.228.573/0001-91
Rua Equilíbrio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.907-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0617283141
Engenheira Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA : 22/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	VERSAO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SINAPI: 202103 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI TOTAL: 57.438,80 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 229.755,18

VALOR TOTAL: 287.193,98

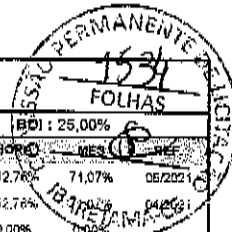
QUIXADÁ-CE, 26 DE OUTUBRO DE 2021.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.883.573/0001-91
Rua Estácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0637283141
Engenheira Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	FONTE:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO:	0,00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	23,1700	68,8149
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	23,1700	68,8149
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	17,1400	50,9058
TOTAL MAO DE OBRA:					188,5356

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:					169,2352

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	550,7500	6,8844
TOTAL SERVICO:					6,8844
VALOR:					364,66

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	17,1400	4,2422
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2422
VALOR:					4,24

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL MATERIAL:					1.294,9900
VALOR:					1.294,99

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	203,9400	203,9400

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.828.573/0001-91
Rua Euríclio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 067/283141
Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1535
FOLHAS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTES:	SEINFRA	202103 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	VERSÃO:	SEINFRA	202103 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	203,9400
VALOR:	203,94

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	7,92000000	23,1700	183,5064
12543 SERVENTE	H	7,92000000	17,1400	135,7488
TOTAL MAO DE OBRA:				319,2552

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	5,6700	56,7000
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	26,5100	265,1000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	11,7800	58,9000
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	13,6600	6,8300
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	6,6400	26,5600
TOTAL MATERIAL:				655,0450

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	415,5300	51,9413
TOTAL SERVICO:				51,9413
VALOR:				1.026,24

2.1. C2200-PMI - RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,54450000	23,17	12,62
12543 SERVENTE	H	0,54450000	17,14	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				21,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3,00000000	0,70	2,10
TOTAL MATERIAL:				2,10
VALOR:				24,05

2.2. C1353+C0769 - COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	1,00000000	125,59	125,59
C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	1,00000000	218,08	218,08
TOTAL SERVICO:				343,67
VALOR:				343,67

3.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

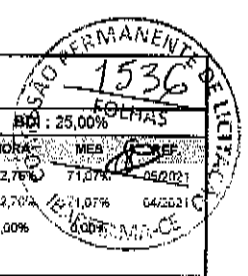
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

CS-SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.882.573/0001-91
 Rua Antônio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA nº 0637283141
 Engenheira Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021	BOM:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SINAPI:	202103 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MEB:	71,07%

C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	473,5100	75,7616
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	1,80000000	63,2700	113,8860
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	221,7100	44,3420
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	14,3300	13,1836
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,9400	3,3644
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,5800	25,0040
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	401,2300	6,8209
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	44,9700	7,1952
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	71,0100	25,5636
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	23,8100	90,4780
TOTAL SERVIÇO:						406,5993
VALOR:						406,60

3.1.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	23,1700	22,9383
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	23,1700	8,0284
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	17,1400	4,2422
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2089

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
TOTAL MATERIAL:					151,5137
VALOR:					186,72

3.1.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	18,6300	14,7550
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	23,1700	18,3506
TOTAL MAO DE OBRA:					33,1056

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:					7,6520
VALOR:					40,76

3.1.4. C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Edúcio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Oriximiná-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA 150617283141
Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1537

DI: 25.000,00

15/03/2021

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	18,6300	14,7550
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	23,1700	18,3506
TOTAL MAO DE OBRA:					33,1056

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12095 TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	26,4300	5,5503
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:					9,2439
VALOR:					42,35

4.1.1. 101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000387 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	94,55	10,77
00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	630,86	20,81
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02040000	63,85	1,30
TOTAL MATERIAL:					32,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33050000	20,41	6,74
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10700000	44,13	4,72
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	109,47	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33050000	16,13	5,33
TOTAL SERVICO:					17,12
VALOR:					50,00

4.1.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	17,1400	22,0592
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0592
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,8600	68,8390
TOTAL MATERIAL:					68,8390
VALOR:					90,90

4.1.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55

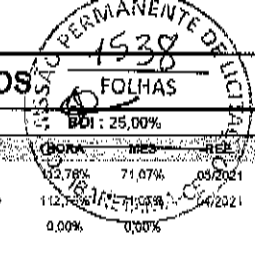
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.000-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0617283141
Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>QUANT</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,78%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202 NOS SEM DESONERAÇÃO</td> <td>1,02%</td> <td>0,00%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	QUANT	PREÇO	VALOR	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,78%	71,07%	09/2021	SINAPI	202 NOS SEM DESONERAÇÃO	1,02%	0,00%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	QUANT	PREÇO	VALOR																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,78%	71,07%	09/2021																		
SINAPI	202 NOS SEM DESONERAÇÃO	1,02%	0,00%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA																					

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	320,95	9,62
TOTAL MATERIAL:						10,17

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	19,21	1,67
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	446,82	0,89
92981	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	3,92	0,28
92980	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	14,51	0,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,51	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	16,13	7,12
					TOTAL SERVIÇO:	14,69
					VALOR:	24,86

4.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.
AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20	0,79
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	320,95	17,97
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
00000109 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	18,28	2,28
				TOTAL MATERIAL:	21,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	20,51	10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	16,13	8,03
				TOTAL SERVICO:		18,24
				VALOR:		39,87

4.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	23,1700	1,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	17,1400	8,4843
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6312
VALOR:						9,63

4.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	17,1400	2,5453
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8391

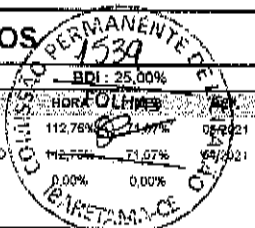
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA:	22/10/2021
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	202/103 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,58

4.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,59400000	23,1700	13,7630
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,59400000	17,1400	10,1812
TOTAL MAO DE OBRA:				23,9442

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	518,2500	12,9563
TOTAL SERVIÇO:				12,9563
VALOR:				36,90

4.2.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,24750000	18,6300	4,6109
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,34650000	23,1700	8,0284
TOTAL MAO DE OBRA:				12,6393

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL MATERIAL:				3,5810
VALOR:				16,22

4.2.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34650000	18,6300	6,4553
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,39600000	23,1700	9,1753
TOTAL MAO DE OBRA:				15,6306

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:				5,1470
VALOR:				20,78

4.2.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,19800000	18,6300	3,6887
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,29700000	23,1700	6,8815
TOTAL MAO DE OBRA:				10,5702

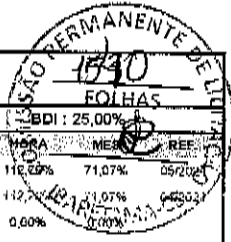
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.500-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Pires
 CREA nº 0617283141
 Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1340
FOLHAS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 202103 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MOP: 112,00% MESA: 71,07% REE: 09/2021 112,00% 71,07% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL MATERIAL:					4,8466
VALOR:					15,42

4.3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34650000	18,6300	6,4553
12395	SEINFRA	H	0,39600000	23,1700	9,1753
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6306

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:					5,1470
VALOR:					20,78

4.3.2. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	SEINFRA	M2	1,00000000	55,8300	55,8300
TOTAL MATERIAL:					55,8300
VALOR:					55,83

5.1.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,71250000	18,6300	69,1639
10498	SEINFRA	H	3,71250000	23,1700	86,0186
12391	SEINFRA	H	1,38600000	23,1700	32,1136
12543	SEINFRA	H	1,38600000	17,1400	23,7560
TOTAL MAO DE OBRA:					211,0521

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8748
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11030	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
11240	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	SEINFRA	UN	1,00000000	276,9000	276,9000
11724	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 62.900-123 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires

CREA nº 0617283141

Engenheira Civil

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

FONTE: SEINFRA
VERBÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
SINAF: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BOI: 600045
HORA: 12,76%
MES: 71,07%
REF: 0,00%
0,00%
0,00%

TOTAL MATERIAL:

625,6742

VALOR:

836,73

5.1.2. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	18,6300	69,1639
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	23,1700	86,0186
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	23,1700	32,1136
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	17,1400	23,7560
TOTAL MAO DE OBRA:					211,0521

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800
I1240 GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1400	43,1400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	303,7200	303,7200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:					662,4942
VALOR:					863,55

5.1.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	18,6300	36,8874
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	23,1700	45,8766
TOTAL MAO DE OBRA:					82,7640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL MATERIAL:					45,5400
VALOR:					128,30

5.1.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	18,6300	6,4553
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	23,1700	9,1753
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6306
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.885.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires

CREA nº 0617283141

Engenheira Civil

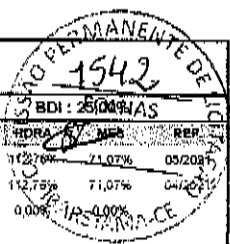
Página: 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA:	22/10/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
REDA:	112,75%
REP:	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4867
VALOR:						22,12

5.1.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5616

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100
TOTAL MATERIAL:					4,3245
VALOR:					17,89

5.1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79200000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4100
VALOR:					15,41

5.1.7. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4146

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					26,9692
VALOR:					39,38

5.2.1.1. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	18,6300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6911

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Engenheiro Roque Pires, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

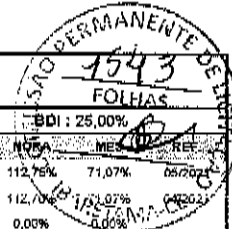
Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0617283141
Engenheira Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA:	22/10/2021	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	RE:	112,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ME:	71,07%
		RE:	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,6400	14,4600
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	327,6800	327,6800
TOTAL MATERIAL:					342,1400
VALOR:					362,83

5.2.1.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	151,8000	151,8000
TOTAL MATERIAL:					151,8000
VALOR:					151,80

5.2.1.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	23,1700	45,8766
12543	SERVENTE	H	0,39600000	17,1400	6,7874
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	375,4600	375,4600
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
TOTAL MATERIAL:					398,7000
VALOR:					451,36

6.1.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	45,5800	136,7400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	127,8600	127,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:					264,6000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,96000000	18,6300	73,7748
12312	ELETRICISTA	H	3,96000000	23,1700	91,7532
TOTAL MAO DE OBRA:					165,5280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,5500	26,2000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	M	60,00000000	8,8200	529,2000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	4,1500	20,7500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,9200	95,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	269,6800	269,6800

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.882.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

Roberta Oliveira Roque Pires

CREA nº 0617283141

Engenheira Civil

Página: 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHAS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

BDI: 25,00%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,00% 71,07% 09/2021

SINAPI 202103 SEM DESONERAÇÃO 112,00% 71,07% 04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 5,7935

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,7900	5,9058
TOTAL MATERIAL:				5,9058
VALOR:				11,70

6.2.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15840000	18,6300	2,9510
12312 ELETRICISTA	H	0,15840000	23,1700	3,6701
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6211

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	8,9000	9,0780
TOTAL MATERIAL:				9,0780
VALOR:				15,70

6.2.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16830000	18,6300	3,1354
12312 ELETRICISTA	H	0,16830000	23,1700	3,8995
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0349

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	13,5300	13,8006
TOTAL MATERIAL:				13,8006
VALOR:				20,84

6.2.7. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16830000	18,6300	3,1354
12312 ELETRICISTA	H	0,16830000	23,1700	3,8995
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0349

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	1,02000000	18,0400	18,4008
TOTAL MATERIAL:				18,4008
VALOR:				25,44

6.3.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24750000	19,6300	4,8609
12312 ELETRICISTA	H	0,24750000	23,1700	5,7346
TOTAL MAO DE OBRA:				10,5955

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME				
CNPJ 06.888.573/0001-91				
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro				
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE				
Roberta Oliveira Roque Pires				
CREA nº 0617283141				
Engenheira Civil				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202103 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CDDI: 25.000.000

OBRA: 027 SEM DESONERAÇÃO

REF: 05/2021

0,00%

0,00%

0,00%

IBARETAMA-CE

18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3700	2,3700
					TOTAL MATERIAL:	2,3700
					VALOR:	12,72

6.3.2. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	7,92000000	18,6300	147,5496
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	7,92000000	23,1700	183,5064
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	7,92000000	30,5300	241,7976
TOTAL MAO DE OBRA:				572,8536

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA UN	1,00000000	1.769,6400	1.769,6400
TOTAL MATERIAL:				1.769,6400
VALOR:				2.342,49

6.3.3. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA UN	1,00000000	5.359,3700	5.359,3700
TOTAL MATERIAL:				5.359,3700
VALOR:				5.359,37

6.3.4. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA UN	1,00000000	96,0300	96,0300
TOTAL MATERIAL:				96,0300
VALOR:				96,03

6.3.5. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,96000000	18,6300	73,7748
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,96000000	23,1700	91,7532
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	3,96000000	30,5300	120,8988
TOTAL MAO DE OBRA:				286,4268

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA UN	1,00000000	209,1700	209,1700
TOTAL MATERIAL:				209,1700
VALOR:				495,60

6.3.6. C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14850000	18,6300	2,7666

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque PIR

CREA 061728314-3

Engenheira Civil

Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

FONTE: SEINFRA

VERBÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00%

HORA: 112,76%

MÉR: 71,07%

05/2021

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0604

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9200	10,9200
TOTAL MATERIAL:					10,9200
VALOR:					15,98

6.3.7. C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,24750000	23,1700	5,7346
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7346

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0100	23,0100
TOTAL MATERIAL:					23,0100
VALOR:					28,74

6.3.8. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,21750000	18,6300	59,9420
12312	SEINFRA	H	3,21750000	23,1700	74,5495
TOTAL MAO DE OBRA:					134,4915

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11766	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5400	188,5400
TOTAL MATERIAL:					188,5400
VALOR:					323,03

6.3.9. C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,24750000	18,6300	4,6109
12312	SEINFRA	H	0,24750000	23,1700	5,7346
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3455

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18446	SEINFRA	UN	1,00000000	242,6500	242,6500
TOTAL MATERIAL:					242,6500
VALOR:					253,00

6.3.10. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,74250000	18,6300	13,8328
12312	SEINFRA	H	0,74250000	23,1700	17,2037
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0365

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Edifício Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires

CREA nº 0647283141

Engenheira Civil

Página: 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

BDI: 28,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MEL

SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI

2021/03 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12,75% 71,07% 84,20%

0,00% 12,00% 0,00%

18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2200	28,2200
TOTAL MATERIAL:						28,2200
VALOR:						59,26

6.3.11. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	18,6300
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6109

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500
TOTAL MATERIAL:					34,5500
VALOR:					39,16

6.3.12. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3455

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3700
TOTAL MATERIAL:					2,3700
VALOR:					12,72

6.3.13. C0573 - CABO TELEFÔNICO CI 50-50 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3455

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10392	CABO TELEFONICO CI 50-50	SEINFRA	M	1,02000000	29,4500
TOTAL MATERIAL:					30,0390
VALOR:					40,38

6.3.14. C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4146

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3300
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0600

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.513/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque

CREA nº 06172831-0

Engenheira Civil

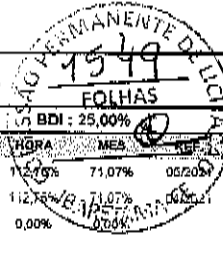
Página: 23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA:	22/10/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



TOTAL MATERIAL:	40,3900
-----------------	---------

VALOR:	52,80
--------	-------

6.3.15. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	12,9106
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	16,0568
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9674

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	14,2340
TOTAL MATERIAL:					14,2340

VALOR:	43,20
--------	-------

6.3.16. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	9,2219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	11,4892
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6911

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9310
TOTAL MATERIAL:					7,9310

VALOR:	28,62
--------	-------

6.3.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	64,5530
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	34,4075
TOTAL MAO DE OBRA:					98,9605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	54,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500
TOTAL MATERIAL:					172,1400

VALOR:	271,10
--------	--------

6.3.18. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	2,1210
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	11,1584
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	2,6379
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	13,8777

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Ezequiel Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires

CREA nº 037283141

Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1550
FOLHAS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 32,76% MESA: 71,07% REE: 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80665000	23,1700	65,0301
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72032000	17,1400	80,9063
TOTAL MAO DE OBRA:						175,7314

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,7190
VALOR:						273,45

6.3.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	18,6300	4,1498
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	18,6300	21,8558
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	23,1700	5,1611
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	23,1700	27,1819
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06890000	23,1700	94,2764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,18166000	17,1400	122,7509
				TOTAL MAO DE OBRA:		275,3759

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8300	7,8726
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4300	7,3921
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64100000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
					TOTAL MATERIAL:	147,5876
					VALOR:	422,94

6.3.20. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	18,6300	2,7666
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	23,1700	3,4407
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME				TOTAL MAO DE OBRA:		6,2073

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberto Oliveira Rodrigues
 CREA nº 06172833
 Engenheiro Civil

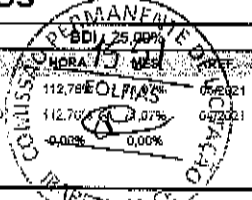


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
3INAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					7,95

6.3.21. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23750000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23750000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					51,7275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300
TOTAL MATERIAL:					26,0300
VALOR:					77,76

6.3.22. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4829

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300
TOTAL MATERIAL:					3,1700
VALOR:					5,65

6.3.23. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2414

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700
TOTAL MATERIAL:					1,6100
VALOR:					2,85

6.3.24. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00990000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00990000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4188

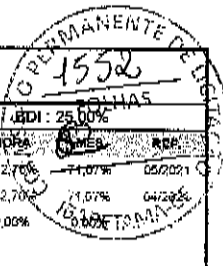
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1731 - Centro
CEP 03.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0627283141
Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	EDI: 25.00%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>RECEITA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>11,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>11,07%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	RECEITA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
FORTE	VERSÃO	PREÇO	RECEITA															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%															
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA																	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						1,62

6.3.25. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00990000	18,6300	0,1844
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00990000	23,1700	0,2294
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,4138

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
					TOTAL MATERIAL:	1,0000
					VALOR:	1,41

7.1.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	36,15	36,15
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	455,01	455,01
					TOTAL SERVICO:	491,16
					VALOR:	491,16

7.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,76
				TOTAL MATERIAL:	28,76

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,02	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,13	0,78
					TOTAL SERVICO:	3,85
					VALOR:	32,61

7.1.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	18,6300	55,3311
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	22,7200	67,4784
				TOTAL MAO DE OBRA:		122,8095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100

CS SERVICOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Espírito Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberto Oliveira Roque Pires

CREA nº 067.283.141

Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1553

OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

DATA: 22/10/2021

VERBAO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,0800	323,0800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,2800	540,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6400	0,9640
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
TOTAL MATERIAL:						904,9808
VALOR:						1.027,79

7.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700	11,4692
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4692
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL MATERIAL:						20,3000
VALOR:						31,77

7.1.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	18,6300	50,7202
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	22,7200	61,8552
TOTAL MAO DE OBRA:						112,5754
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
TOTAL MATERIAL:						347,6752
VALOR:						460,25

7.1.6. PMI-002 - LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO (UND)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	18,63	50,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	22,72	61,86
TOTAL MAO DE OBRA:						112,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-162 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires

CREA nº 0517283141

Engenheira Civil

CS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA				

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL MATERIAL:					347,68	
VALOR:					460,26	

7.1.7. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,37
TOTAL MATERIAL:					52,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08960000	16,13
TOTAL SERVICO:					7,93
VALOR:					60,30

7.1.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4692

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9300
TOTAL MATERIAL:					41,9300
VALOR:					53,40

7.1.9. 85915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,97
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	83,28
TOTAL MATERIAL:					83,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,13
TOTAL SERVICO:					2,40
VALOR:					85,74

7.1.10. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

 CS Serviços & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/10/2021		BOM DIA 09/10/2021	
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	SEINFRA:	102103 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					102,3413

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.800,8100
TOTAL MATERIAL:					1.800,8100
VALOR:					1.903,15

7.1.11. PMI - C1903 - PIA/BANCADA DE AÇO INOX.(CONFORME PROJETO X0,60)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UND)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	22,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17800000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17800000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					231,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,22
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61
TOTAL MATERIAL:					522,91
VALOR:					753,97

7.1.12. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	22,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					263,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30000000	8,20
11648-PMI	BANCADA EM INOX C/2 CUBAS 2,70X0,58	PRÓPRIA	UN	1,00000000	891,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06000000	73,16

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.886.573/0001-91

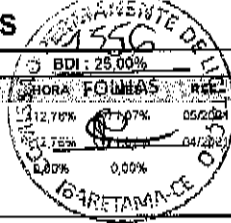
Rua Epitácio Pessoa, 1131 - Centro

CEP 63.500-133 - Quixadá-CE

Roberto Oliveira Roque Pires

CREA nº 0617283141

Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA		2021/03 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,47	324,94
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,65	171,30
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,75	71,50
TOTAL MATERIAL:						1.487,68
VALOR:						1.751,19

7.1.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	23,1700	22,9383	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	23,1700	5,7346	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	17,1400	5,9390	
TOTAL MAO DE OBRA:					34,6119	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825	
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000	
TOTAL MATERIAL:					192,2195	
VALOR:					226,83	

7.1.14. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	23,1700	22,9383	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	17,1400	19,5139	
TOTAL MAO DE OBRA:					42,4522	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,9700	1,1096	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425	
18739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	825,6700	825,6700	
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1600	2,1948	
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,3100	18,1135	
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8400	5,7460	
TOTAL MATERIAL:					855,7764	
VALOR:					898,23	

7.1.15. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64350000	18,6300	11,9884	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	18,6300	11,9884	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64350000	23,1700	14,9099	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	22,7200	14,6203	
TOTAL MAO DE OBRA:					53,6070	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
----------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

CS-SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA nº 0617283141
 Engenheira Civil

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA : 22/10/2021		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA	037 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,6800	140,6800
					TOTAL MATERIAL:	140,7584
					VALOR:	194,27

7.1.16. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,97	0,06
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	15,32	15,32
					TOTAL MATERIAL:	15,38

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,77
				TOTAL SERVIÇO:	3,82
				VALOR:	19,20

7.1.17. C3999 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64350000	18,6300	11,988
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	18,6300	11,988
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64350000	23,1700	14,909
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	22,7200	14,620
				TOTAL MAO DE OBRA:		53,507

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,078
17495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,5900	179,5900
					TOTAL MATERIAL:	179,668
					VALOR:	233,14

7.1.18. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	61,78	61,78
00003146	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,97	0,06
				TOTAL MATERIAL:		61,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,02	8,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,13	2,2
					TOTAL SERVICO:	11,2
					VALOR:	73,0

7.1.19. INSUMO - CADEIRA ESCAMOTIAVEL PARA BANHO PADRA PNE (UN)

 CS Serviços & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 22/10/2021 BDI : 25,00%		
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO		SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		FOLHAS:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA				04/2021	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-760978	CADEIRA ESCAMOTIAVEL PARA BANHO PADRAO PNE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	475,20
TOTAL MATERIAL:					475,20
VALOR:					475,20

7.1.20. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4683

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,5084
VALOR:					70,98

7.1.21. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					34,6119

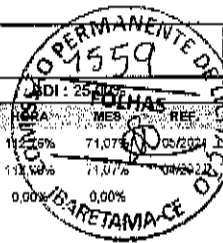
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000
TOTAL MATERIAL:					192,2195
VALOR:					226,83

7.2.1. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	43,0800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,9400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	401,2300
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	100,6400
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	147,6900
TOTAL SERVICO:					218,3084
VALOR:					218,31

7.2.2. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300
					9,9596

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Edmundo Pessoa, 1234 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA nº 0617283141
 Engenheira Civil

 CS Serviços & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/10/2021		
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	VERSÃO:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SINAPI:	202.103 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200	12,1461
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1067

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9100	83,9100
TOTAL MATERIAL:						84,2460
VALOR:						106,35

7.2.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	18,6300	5,1642
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	22,7200	6,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4622

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MATERIAL:						25,8616
VALOR:						37,32

7.2.4. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	18,6300	3,6887
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	22,7200	4,4986
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1873

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
TOTAL MATERIAL:						26,2400
VALOR:						34,43

7.2.5. C1366 - FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700	11,4692
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	17,1400	5,9390
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4082

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11166	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	188,4600	188,4600
TOTAL MATERIAL:						188,4600
VALOR:						205,87

7.2.6. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	18,6300	18,4437

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA nº 0617285141
 Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 202 INQ SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 113,76%
 MÃO DE OBRA: 71,07%
 MATERIAL: 112,78%
 TOTAL: 204,61%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	23,1700	22,9383
TOTAL MAO DE OBRA:						41,3820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8400
TOTAL MATERIAL:					35,8400
VALOR:					77,22

7.2.7. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					33,0640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100
TOTAL MATERIAL:					127,7884
VALOR:					160,85

7.2.8. C3715 - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53460000	23,1700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					34,4924

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632
16782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	222,7500
TOTAL MATERIAL:					223,0132
VALOR:					257,51

7.2.9. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	36,04
TOTAL MATERIAL:					36,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,68
TOTAL SERVIÇO:					23,92
VALOR:					59,36

7.2.10. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Espírito Santo, 1251 - Centro
 CEP 63.906-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA nº 0617263141
 Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

VERSIÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202103 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00% HAS

RE: 1,07%

REF: 0,00%

03/2021

03/2021

IBARETAMA-CE

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	18,6300	46,1093
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	23,1700	18,3506
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	22,7200	56,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						120,6919

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,7100	11,1775
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	676,6100	676,6100
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7900	5,5800
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8400	11,0400
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	7,9800	319,2000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	38,6300	77,2600
				TOTAL MATERIAL:.		1.100,6675

VALOR: 1.221,66

7.2.11. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	18,6300	15,6771
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	22,7200	19,1189
				TOTAL MAO DE OBRA:		34,7960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
					TOTAL MATERIAL:	49,4800

VALOR: 84,28

7.2.12. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300	9,9596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200	12,1461
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1057

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
					TOTAL MATERIAL:	23,0732

VALOR: 45,18

7.2.13. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300	9,9596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200	12,1461
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1057

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA, ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires

CREA nº 067283141

Engenheira Civil

 CS Serviços & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				1562 EOLHAS	
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO		DATA:	22/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO		FONTE:	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO		SEINFRA:	202103 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
					TOTAL MATERIAL:	36,3460
					VALOR:	58,45

7.3.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	17,1400	11,8780
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,8780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700
					TOTAL MATERIAL:	423,9700
					VALOR:	435,85

7.3.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	18,6300	11,2507
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	22,7200	13,7206
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,9713

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1200	68,1200
					TOTAL MATERIAL:	68,4560
					VALOR:	93,43

7.3.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	18,6300	11,2507
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	22,7200	13,7206
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,9713

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
					TOTAL MATERIAL:	52,7432
					VALOR:	77,71

7.3.4. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	18,6300	36,8874
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	22,7200	44,9856
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,8730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.773/0001-91
 Rua Engenheiro Passos, 1261 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberto Oliveira Roque Pires
 CREA nº 1617283141
 Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA:	22/10/2021
VERSÃO:	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00%	
MEB: 7,07%	05/0001
REF: 04/0001	
0,00%	0,00%

12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,7600	29,2560
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	214,7800	214,7800
TOTAL MATERIAL:						244,6624
VALOR:						326,44

7.3.5. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	18,6300	3,6887
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	22,7200	4,4986
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1873

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6700	9,7667
TOTAL MATERIAL:						9,8141
VALOR:						18,00

7.3.6. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94050000	18,6300	17,5215
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94050000	22,7200	21,3682
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,8897

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	99,0600	99,0600
					TOTAL MATERIAL:	99,5864
					VALOR:	138,48

7.3.7. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300	5,5331
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	22,7200	6,7478
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,2809

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44,7100	0,7824
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1200	7,1200
				TOTAL MATERIAL:		8,9120
				VALOR:		21,19

7.3.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME					
CNPJ 03.888.573/0001-91					
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro					
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE					
Roberta Oliveira Roque Pires					
CREA nº 061.728.314-1					
Engenheira Civil					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

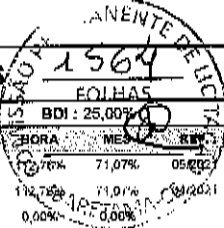
DATA: 22/10/2021

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202/003 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	18,6300	11,2507
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	22,7200	13,7208
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9713

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500
TOTAL MATERIAL:					55,9132
VALOR:					80,88

7.3.9. C1738 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	2,7666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	3,3739
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1405

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,0868
11454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,1553
TOTAL MATERIAL:					1,7339
VALOR:					7,87

7.3.10. C2405 - TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	3,5043
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16810000	4,2736
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7779

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00850000	0,4247
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	0,5825
11981	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800
TOTAL MATERIAL:					5,8872
VALOR:					13,67

7.3.11. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	3,3739
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3739

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					17,8100

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Edição Passos, 1231 - Centro
 CEP 63.800-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA nº 001.283141
 Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA	202/03 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA			

VALOR:	21,18
--------	-------

7.4.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8843

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					0,9801

VALOR:	4,59
--------	------

7.4.2. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1406

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					3,8848

VALOR:	10,03
--------	-------

7.4.3. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1406

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					10,2071

VALOR:	16,36
--------	-------

7.4.4. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	22,7200

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.500-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Reis
 CREA nº 0617283-1
 Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

142,76% 71,07% 05/2021

112,42% 04/2021

0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:

5,7311

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	1,00000000	14,1000	14,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,73000000	0,2800	0,4844
TOTAL MATERIAL:					14,5844
VALOR:					20,32

7.4.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,17820000	18,6300	3,3199
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,17820000	22,7200	4,0487
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3686
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00600000	44,7100	0,2683
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	1,00000000	0,5800	0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00240000	38,8300	0,0932
TOTAL MATERIAL:					0,9416
VALOR:					8,31

7.4.6. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,27720000	18,6300	5,1642
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,27720000	22,7200	6,2980
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4622
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01400000	44,7100	0,6259
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	1,00000000	4,4700	4,4700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00600000	38,8300	0,2330
TOTAL MATERIAL:					5,3289
VALOR:					16,79

7.4.7. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,27720000	18,6300	5,1642
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,27720000	22,7200	6,2980
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4622
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,01900000	44,7100	0,8495
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	1,00000000	19,4100	19,4100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00700000	38,8300	0,2718
TOTAL MATERIAL:					20,5313
VALOR:					31,99

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Henrique Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.800-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque

CREA 054.728.141

Engenheira Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00%
 HORA: 12,70%
 MÊS: 71,07%
 DIA: 05/2021
 0,00%
 0,00%

7.4.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18810000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7779

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,6322
VALOR:					9,31

7.4.9. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2809

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,8300
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500
TOTAL MATERIAL:					9,3384
VALOR:					21,62

7.4.10. C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2809

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02850000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01050000	38,8300
11976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000
TOTAL MATERIAL:					26,6819
VALOR:					37,96

7.4.11. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6843

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CS SERVICOS & LOCAÇÕES LTDA-ME CNPJ 03.898.573/0001-91 Rua Antônio Pessoa, 1231 - Centro CEP 63.200-133 - Quixadá-CE					
Roberta Oliveira Ruy CREA nº 061.778-7 Engenheira					



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1567.8

15/03/2021

BDI: 25,00%

HORAS: 12,75% 71,07% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARÉTAMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
					TOTAL MATERIAL:	10,4811
					VALOR:	14,17

7.4.12. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	18,6300	1,6599
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	22,7200	2,0244
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6843
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7100	0,1565
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,8300	0,2136
					TOTAL MATERIAL:	15,9301
					VALOR:	19,61

7.4.13. C0018 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	18,6300	4,2421
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	22,7200	5,1733
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4154
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	274,2400	274,2400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,7100	1,3413
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2800	0,9688
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	38,8300	1,7862
					TOTAL MATERIAL:	278,3363
					VALOR:	287,75

7.4.14. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	18,6300	1,6599
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	22,7200	2,0244
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,6843
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100	0,1788
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
					TOTAL MATERIAL:	1,7688

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

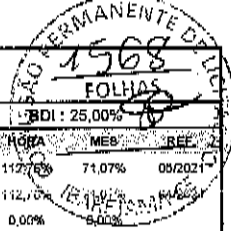
Rua Antônio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberto Oliveira Roque Pires

CREA nº 0617283141

Engenheira Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA : 22/10/2021		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	08/2021
SI/NAFI	202/103 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 5,45

7.4.15. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	18,6300	3,3199
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	22,7200	4,0487
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,3686

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,3577
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
				TOTAL MATERIAL:		2,2142

VALOR: 9,58

7.4.16. C0951 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	18,6300	8,2997
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	22,7200	10,1218
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4215

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
10882	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	182,0100	182,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00220000	38,8300	0,0854
					TOTAL MATERIAL:	184,3309

VALOR: 202,75

.17. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	18,6300	2,7666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	22,7200	3,3739
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,1405

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
					TOTAL MATERIAL:	1,6763

VALOR: 7,82

7.4.18. C1740 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

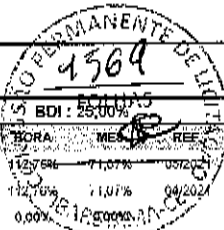
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	18,6300	2,7666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	22,7200	3,3739

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Antônio Pessoa, 1251 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CERoberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0617283141
Engenheira Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI:	202103 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	6,1405
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7100	0,1565
11180	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
11450	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600	4,2600
11888	SEINFRA	L	0,00550000	38,8300	0,2136
TOTAL MATERIAL:					4,7701

VALOR:	10,91
--------	-------

7.4.19. C2366 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22770000	18,6300	4,2421
12320	SEINFRA	H	0,22770000	22,7200	5,1733
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4154

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11997	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL MATERIAL:					9,4000

VALOR:	18,82
--------	-------

7.4.20. C2655 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,08910000	18,6300	1,6599
12320	SEINFRA	H	0,08910000	22,7200	2,0244
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6843

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
11180	SEINFRA	M	0,45000000	0,2800	0,1260
11888	SEINFRA	L	0,00800000	38,8300	0,3106
12230	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000	7,1000
TOTAL MATERIAL:					7,7602

VALOR:	11,44
--------	-------

7.4.21. C2656 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,08910000	18,6300	1,6599
12320	SEINFRA	H	0,08910000	22,7200	2,0244
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6843

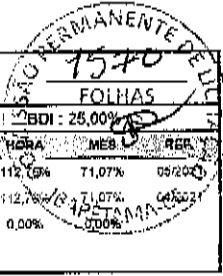
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00700000	44,7100	0,3130
11180	SEINFRA	M	0,55000000	0,2800	0,1540
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
12231	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6400	11,6400

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-51
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0617283141
Engenheira Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

TOTAL MATERIAL: 12,5341

VALOR: 16,22

7.4.22. C2708 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300	9,9596
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200	12,1461
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1057

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
12277 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7400	61,7400
TOTAL MATERIAL:					62,0032

VALOR: 84,11

7.4.23. C2709 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300	9,9596
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200	12,1461
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1057

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9100	83,9100
TOTAL MATERIAL:					84,2460

VALOR: 106,35

7.4.24. C2689 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300	9,9596
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200	12,1461
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1057

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
12286 VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300	38,6300
TOTAL MATERIAL:					38,8932

VALOR: 61,00

7.4.25. C1817 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	18,6300	3,6887
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	22,7200	4,4986
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1873

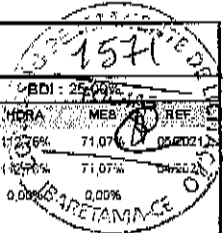
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Antônio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA nº 047283141
 Engenharia Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	VERSÃO	MOB:	71,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MEB:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	RE:	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

11540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
					TOTAL MATERIAL:	4,2200
					VALOR:	12,41

7.4.26. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	18,6300	2,2133
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	22,7200	2,6991
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,9123

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
					TOTAL MATERIAL:	3,0198

					VALOR:	7,93
--	--	--	--	--	--------	------

7.4.27. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	18,6300	2,3971
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	22,7200	2,9241
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,3212

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7066
					TOTAL MATERIAL:	6,7495
					VALOR:	12,0707

7.4.28. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	18,6300	4,428
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	22,7200	5,398
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,824

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7100	0,053
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,019
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,0800	11,190
					TOTAL MATERIAL:	11,263
					VALOR:	21,0

7.4.29. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 80mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.673/0001-91
 Rua Apolônio Pessoa, 123 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira
 CREA nº 06172831-1
 Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1572
FOLHAS 2

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	BDI: 25,00%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>110,76%</td> <td>71,02%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,75%</td> <td>73,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	110,76%	71,02%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	73,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	110,76%	71,02%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	73,07%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA																					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	18,6300	5,5331
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	22,7200	6,7478
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2809

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,7100	0,0715
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,8300	0,0233
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,7000	18,8870
					TOTAL MATERIAL:	18,9818
					VALOR:	31,26

7.4.30. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	18,6300	21,2103
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13850000	22,7200	25,8667
				TOTAL MAO DE OBRA:		47,0770

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,9500	178,9500
					TOTAL MATERIAL:	179,7396
					VALOR:	226,82

7.4.31. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	18,6300	15,6771
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	22,7200	19,1189
				TOTAL MAO DE OBRA:		34,7960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2900	86,2900
					TOTAL MATERIAL:	86,9228
					VALOR:	121,72

7.4.32. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300	9,9596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200	12,1461
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,1057

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL MATERIAL:						36,3460
VALOR:						58,45

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Santa Helena, 1231 - Centro
 CEP 03.900-133 - Guixadá-CE

Roberto Oliveira Roque Pires
 CREA nº 0617283141
 Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15735 DE 15735

15735 DE 15735

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI	202103 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

7.4.33. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	18,6300	27,6856
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,39500000	23,1700	240,8522
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	17,1400	203,6232
TOTAL MAO DE OBRA:					472,1410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9500	4,4775
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,9700	13,3146
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,4100	136,4450
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,4300	14,0300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0800	14,7150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5500	46,7500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,7400	33,3990
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,6300	58,5780
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6700	0,8350
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
12096 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1200	7,8000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,3500	33,5250
TOTAL MATERIAL:					582,7341
VALOR:					1.054,88

7.4.34. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	18,6300	46,1093
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700	11,4692
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	22,7200	56,2320
TOTAL MAO DE OBRA:					113,8106

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,7100	11,1775
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	680,6500	680,6500
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,4800	92,8800
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7100	42,7100
TOTAL MATERIAL:					833,1876
VALOR:					947,00

7.5.1.1.1. C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	97,5000	38,6100

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Antônio Basso, 1231 - Centro
 CEP 63.908-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque P.R.
 CREA 061728318-1
 Engenheira Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	VERSAO:	HORA: 112,78% 71,07% 00/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO 71,07% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 38,6100

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,97000000	23,1700	68,8149
12543 SERVENTE	H	3,31650000	17,1400	56,8448
TOTAL MAO DE OBRA:				125,6597

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04260000	66,8300	2,8470
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,01000000	0,5500	9,3555
12185 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	490,7100	500,5242
TOTAL MATERIAL:				512,7267
VALOR:				877,80

7.5.1.1.2. C2855 - LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	21,60000000	14,3300	309,5280
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14450000	361,4000	52,1123
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,43350000	401,2300	173,9332
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,02000000	71,0100	72,4302
TOTAL SERVICO:				611,0037
VALOR:				611,00

7.5.1.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	46,7800	11,2272
TOTAL EQUIPAMENTO:				11,2272
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,71280000	17,1400	12,2174
TOTAL MAO DE OBRA:				12,2174
VALOR:				23,44

7.5.1.2.1. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	24,1800	17,2645
TOTAL EQUIPAMENTO:				17,2645
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,75200000	23,1700	110,1038
10498 CARPINTEIRO	H	7,42500000	23,1700	172,0373
12391 PEDREIRO	H	1,98000000	23,1700	45,8766
TOTAL MAO DE OBRA:				328,0177

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Coronel Pedro, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0517283141
Engenheira Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 0,00%
 HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 RES: 0,00%
 04/2021

10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL MATERIAL:						948,9740
VALOR:						1.294,26

7.5.1.2.2. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	23,1700	8,0284
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	17,1400	5,9390
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9674

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1900	33,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4800	12,4800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9100	5,4505
TOTAL MATERIAL:					62,1476

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	401,2300	12,0369
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	250,4400	7,5132
TOTAL SERVIÇO:					19,5501
VALOR:					95,67

7.5.1.2.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	23,1700	22,9383
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	17,1400	19,5139
TOTAL MAO DE OBRA:					42,4522

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL MATERIAL:					5,6445
VALOR:					48,10

7.5.1.2.4. C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,0600	0,9351
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	169,0500	4,3671

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 13.888.578/0001-91
 Rua Espírito Santo, 1231 - Centro
 CEP 63.900-153 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA nº 0627283141
 Engenheira Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SINAPI:	202103 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	323,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	71,07%
				REE:	00/2021

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	185,1000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	377,4700	15,7279
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,3500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	142,0900	5,9204
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,9505

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20625000	17,1400	3,5351
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5351

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
TOTAL MATERIAL:						10,5269

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C9235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,1600	41,9760
TOTAL SERVICO:						41,9760
VALOR:						82,99

8.1.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	18,6300	6,6397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	22,7200	8,0974
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7371

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	46,6100	0,0233
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	81,9000	0,3276
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	36,7800	62,5260
TOTAL MATERIAL:						62,8769
VALOR:						77,61

8.1.2. C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79200000	18,6300	14,7550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79200000	22,7200	17,9942
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7492

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	22,4300	35,8880
TOTAL MATERIAL:						36,0448
VALOR:						68,79

8.1.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300	9,9596

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Antônio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.908-133 - Quixadá-CERoberta Oliveira Roque Pires
CREA 061728314-1
Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

157P
FOLHAS

DATA: 22/10/2021

BDI: 25,00%

HORA: 12,75%
MES: 71,07%
REP: 04/2021

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO		SEINFRA		2021/03 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA				0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200	12,1461
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1057

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
					TOTAL MATERIAL:	23,0732
					VALOR:	45,18

8.1.4. C2698 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,6300	9,9596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,7200	12,1461
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1057

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
12277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7400	61,7400
					TOTAL MATERIAL:	62,0032
					VALOR:	84,11

8.1.5. PMI - 004 - VALVULA ESFERA LATÃO CROMADA 1/2" (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,63	9,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,72	12,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
12285	VALVULA ESFERA LATAO CROMADA 1/2"	PRÓPRIA	UND	1,00000000	38,63	38,63
					TOTAL MATERIAL:	38,89
					VALOR:	61,00

8.1.6. PMI-005 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UND)

VALOR: 138,98

8.1.7. PMI 006 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR (UND)

VALOR: 249,17

8.2.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	18,6300	6,0864
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	22,7200	7,4226
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5090

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.886.573/0001-91
Rua Eutímio de Azevedo, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0647283141
Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1578

OBRA: 26081415

DATA: 22/10/2021

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	46,8100	0,0140
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00210000	81,9000	0,1720
12175 TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,80000000	21,3800	38,4840
TOTAL MATERIAL:				38,6700
VALOR:				52,18

8.2.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39600000	18,6300	7,3775	
12320 ENCANADOR	H	0,39600000	22,7200	8,9971	
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3746	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL MATERIAL:				4,7834
VALOR:				21,16

8.2.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	18,6300	2,1210	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,59895000	18,6300	11,1584	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	23,1700	2,6379	
10498 CARPINTEIRO	H	0,59895000	23,1700	13,8777	
12391 PEDREIRO	H	2,80665000	23,1700	65,0301	
12543 SERVENTE	H	4,72032000	17,1400	80,9063	
TOTAL MAO DE OBRA:				175,7914	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	66,8300	5,3454
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280 BRITA	M3	0,06360000	75,4300	4,0430
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:				97,7180
VALOR:				273,45

9.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.909-133 - Quixadá-CE

Página: 54

Roberto Oliveira

CREA 06/2021

Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	BDI: 25,00% LIQUIDAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,5700

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2936
12543	SEINFRA	H	0,99000000	17,1400	16,9686
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2624

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	SEINFRA	M	1,40000000	8,1400	11,3960
TOTAL MATERIAL:					591,4860
VALOR:					665,29

9.2. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,5700

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
12543	SEINFRA	H	0,99000000	17,1400	16,9686
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2624

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
12697	SEINFRA	M2	1,00000000	967,2300	967,2300
10198	SEINFRA	M	6,00000000	17,1600	102,9600
12542	SEINFRA	M	4,00000000	8,1400	32,5600
TOTAL MATERIAL:					1.107,9500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	SEINFRA	M3	0,03600000	346,1400	12,4610
TOTAL SERVIÇO:					12,4610
VALOR:					1.194,24

9.3. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,5700

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua João Pessoa, 1251 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 061728314-1
Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

VERSIÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 112,76%
 DIA: 71,07%
 MES: 02/2021
 ANO: 04/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,099000000	23,1700	2,2938
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,990000000	17,1400	16,9686
TOTAL MAO DE OBRA:				19,2624

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,000000000	0,4800	1,9200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,000000000	0,8200	3,2800
12687 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA M2	1,000000000	967,2300	967,2300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	6,000000000	17,1600	102,9600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	4,000000000	8,1400	32,5600
TOTAL MATERIAL:				1.107,9500

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,036000000	346,1400	12,4610
TOTAL SERVICO:				12,4610
VALOR:				1.194,24

9.4. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,900000000	46,2500	41,6250
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,100000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:				54,5700

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,099000000	23,1700	2,2938
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,990000000	17,1400	16,9686
TOTAL MAO DE OBRA:				19,2624

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,000000000	0,4800	1,9200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,000000000	0,8200	3,2800
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,000000000	523,3800	523,3800
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,000000000	17,1600	51,4800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,400000000	8,1400	11,3960
TOTAL MATERIAL:				591,4560
VALOR:				665,29

9.5. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,900000000	46,2500	41,6250
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,100000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:				54,5700

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,099000000	23,1700	2,2938
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,990000000	17,1400	16,9686

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Edúardo Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.907-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA 0617283141
 Engenharia Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 19,2624

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	967,2300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1400
TOTAL MATERIAL:					1.107,9500

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	346,1400
TOTAL SERVICO:					12,4610
VALOR:					1.194,24

9.6. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,6700

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2624

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	967,2300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1400
TOTAL MATERIAL:					1.107,9500

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	346,1400
TOTAL SERVICO:					12,4610
VALOR:					1.194,24

10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7874

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3900

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0617283141
Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1582

BDI: 28,00%

102,76% 71,07% 06/2021

0,00% 0,00% 04/2021

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA: 22/10/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI:	202.003 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	1,7148
-----------------	--------

VALOR:	8,50
--------	------

10.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	131,2100	1,3646
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	169,0500	1,7581
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1227

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02059200	17,1400	0,3529
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3529
VALOR:					3,48

10.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700	11,4692
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	17,1400	8,4843
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9535

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5200	129,5200
TOTAL MATERIAL:					129,5200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	110,0300	66,0180
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,5800	8,2250
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	18,0300	22,5375
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	33,2900	41,6125
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	44,9700	4,0473
TOTAL SERVIÇO:					142,4403
VALOR:					291,91

10.4. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	23,1700	11,4692
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	17,1400	8,4843
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9535

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5200	129,5200
TOTAL MATERIAL:					129,5200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	110,0300	66,0180

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03/888.573/0001-91

Rua Espírito Pessoa, 1231 - Centro

CEP 65.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Boque Pires

CREA nº 0647283141

Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1583



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA : 22/10/2021	BDF: 125,00%
VERSAO	1.005
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,5800	8,2250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	18,0300	22,5375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	33,2900	41,6125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	44,9700	4,0473
TOTAL SERVIÇO:						142,4403
VALOR:						291,91

10.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	44,9668
TOTAL MAO DE OBRA:					44,9668
VALOR:					44,97

10.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	24,5990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	30,8667
TOTAL MAO DE OBRA:					55,8657
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	10,1351
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	24,9600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	4,1450
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	15,8560
TOTAL MATERIAL:					62,2718
VALOR:					118,14

10.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	1,4755
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	1,8351
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3106
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1990
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,8215
TOTAL MATERIAL:					11,0205
VALOR:					14,33

10.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	1,2911
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	1,6057

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ/03.888.573/0001-91
 Rua Espírito Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
 CREA Nº 0617283141
 Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARÉTAMA

DATA : 22/10/2021

BDI : 25,00%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	202 I/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:

2,8968

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290
VALOR:						12,53

10.9. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2400	28,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,2400

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	17,1400	101,8116
TOTAL MAO DE OBRA:						101,8116

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:						191,9500

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,6200	6,6058
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	82,9900	69,3796
TOTAL SERVICO:						75,9854
VALOR:						397,99

10.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	23,1700	2,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	17,1400	2,5453
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8391

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,58

10.11. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	23,1700	13,7630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	17,1400	10,1812
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9442

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	518,2500	12,9563

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.868.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires

CREA nº 0517283141

Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1585

DATA: 22/10/2021

BDI: 25,00%

HORA: 08:00

MES: 10

ANO: 2021

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	SEINFRA	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA				

TOTAL SERVIÇO:	12,9563
VALOR:	36,90

10.12. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	18,6300	3,6887
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	23,1700	6,8815
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5702

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL MATERIAL:						4,8466
VALOR:						15,42

10.13. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	23,1700	13,7630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	17,1400	6,7874
TOTAL MAO DE OBRA:						20,5504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,9600	3,9600
TOTAL MATERIAL:						4,3725
VALOR:						24,92

QUIXADÁ-CE, 26 DE OUTUBRO DE 2021.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.889.573/0001-91
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque PH:
 CREA 0906172831-0
 Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA:	22/10/2021	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA:	112,78%
FOLHAS:	71,07%
REF:	06/2021

C2200-PMI - RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54450000	23,17	12,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	17,14	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	3,00000000	0,70	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10
VALOR:					24,05

353+C0769 - COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	1,00000000	125,59	125,59
C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	1,00000000	218,08	218,08
TOTAL SERVICO:					343,67
VALOR:					343,67

PMI-002 - LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFOES, CONF. PROJETO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	18,53	50,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	22,72	61,86
TOTAL MAO DE OBRA:					112,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL MATERIAL:					347,68
VALOR:					460,26

PMI - C1903 - PIA/BANCADA DE AÇO INOX.(CONFORME PROJETOX0,60)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	18,53	64,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46500000	22,72	78,72
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17800000	23,17	50,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17800000	17,14	37,33
TOTAL MAO DE OBRA:					231,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,97	1,41

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.888.573/0001-91
 Rua Eutácio Pestana, 1231 - Centro
 CEP 63.905-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque
 CREA 061728314
 Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

DESCRIÇÃO: REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO

LOCAL: LOCALIDADE DE LAJEDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA: 22/10/2021

BDI: 25,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MÉD

REF

SEINFRA

027 SEM DESONERACÃO

112,76%

71,07%

06/2021

SINAPI

202 103 SEM DESONERACÃO

104,20%

71,07%

04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00%

0,00%

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16	1,90
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,22	217,22
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47	162,47
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	85,65
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61

TOTAL MATERIAL:

522,91

VALOR:

753,97

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	18,63	73,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	22,72	89,97
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	23,17	57,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	17,14	42,42
TOTAL MAC DE OBRA:					263,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,97	3,70
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30000000	8,20	10,66
I1648-PMI BANCADA EM INOX C/2 CUBAS 2,70X0,58	PRÓPRIA	UN	1,00000000	891,00	891,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,55	9,56
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06000000	73,16	4,39
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,47	324,94
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,65	171,30
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,75	71,50
TOTAL MATERIAL:					1.487,59
VALOR:					1.751,19

INSUMO - CADEIRA ESCAMOTIAVEL PARA BANHO PADRA PNE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-760978 CADEIRA ESCAMOTIAVEL PARA BANHO PADRAO PNE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	475,20	475,20
TOTAL MATERIAL:					475,20
VALOR:					475,20

PMI - 004 - VALVULA ESFERA LATÃO CROMADA 1/2" (UND)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	18,63	9,96
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	22,72	12,15
TOTAL MAC DE OBRA:					22,11

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.388.573/0001-91

Rua E. M. de P. S. 1231 - Centro

CEP 63.908-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque

CREA Nº 06172831

Engenheira Civil



CS
Serviços & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1588
FOLHAS

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA : 22/10/2021	BDI: 28,00%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/ SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>102,95%</td> <td>71,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	102,95%	71,07%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																		
SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	102,95%	71,07%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA																					

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
12285	VALVULA ESFERA LATAO CROMADA 1/2"	PRÓPRIA	UND	1,00000000	38,63	38,63
					TOTAL MATERIAL:	38,89
					VALOR:	61,00

PMI-005 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UND)						
					VALOR:	138,98

PMI-006 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR (UND)						
					VALOR:	249,17

QUIXADÁ-CE, 26 DE OUTUBRO DE 2021.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Editalcio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Boque Pires
CREA nº 0617283141
Engenheira Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1589
FOLHAS
SAU PERMANENTE DE LICITACAO

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

DATA:	22/10/2021	BDI:	25,00%
FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,107%
SINAPI	202/103 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,107%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	2,23	6.399,18	100,00	6.399,18	0,00	0,00	0,00	0,00
2	COBERTURA	6,10	17.529,93	100,00	17.529,93	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	14,79	42.465,88	0,00	0,00	50,00	21.232,94	50,00	21.232,94
4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	12,23	35.138,00	0,00	0,00	100,00	35.138,00	0,00	0,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,16	9.064,58	100,00	9.064,58	0,00	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,02	31.644,46	0,00	0,00	100,00	31.644,46	0,00	0,00
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	20,40	58.597,56	30,00	17.579,27	50,00	29.298,78	20,00	11.719,51
8	REDE DE AR COMPRIMIDO E AR CONDICIONADO	5,70	16.383,78	0,00	0,00	100,00	16.383,78	0,00	0,00
9	COMUNICAÇÃO VISUAL	1,18	3.394,05	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.394,05
10	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3,18	9.137,76	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	9.137,76
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	57.438,80	22,01	12.642,28	58,19	33.423,64	19,80	11.372,88
287.193,98				22,01	63.215,24	58,19	167.121,60	19,80	56.857,14
				22,01	63.215,24	80,20	230.336,84	100,00	287.193,98

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	2,23	6.399,18	100,00	6.399,18
2	COBERTURA	6,10	17.529,93	100,00	17.529,93
3	ALVENARIA - VEDAÇÃO	14,79	42.465,88	100,00	42.465,88
4	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	12,23	35.138,00	100,00	35.138,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,16	9.064,58	100,00	9.064,58
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,02	31.644,46	100,00	31.644,46
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	20,40	58.597,56	100,00	58.597,56
8	REDE DE AR COMPRIMIDO E AR CONDICIONADO	5,70	16.383,78	100,00	16.383,78
9	COMUNICAÇÃO VISUAL	1,18	3.394,05	100,00	3.394,05
10	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3,18	9.137,76	100,00	9.137,76
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	57.438,80	100,00	57.438,80
287.193,98					287.193,98

QUIXADÁ-CE, 26 DE OUTUBRO DE 2021.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ/03.888.573/0001-91
Rua Brito Reis, 1231 - Centro
CEP 63.900-173 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Ro.
CREA nº 0617283-1
Engenheira Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA : 22/10/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	1,29
R	Riscos	1,20
	TOTAL	7,49

	Benefício	
S + G	seguro e garantia	1,10
L	Lucro	6,21
	TOTAL	7,31

I	Impostos	
	PIS	0,65
	CÓFINS	3,00
	ISS (CONSIDERADO 40% SOBRE O VALOR DA OBRA)	2,00
	CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 25,00%

$$(((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-I))-1)$$

QUIXADÁ-CE, 26 DE OUTUBRO DE 2021.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.002-133 - Quixadá-CE

Roberta Oliveira Roque Pires
CREA nº 0617283143
Engenheira Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	DATA:	22/10/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DO LAJEDO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJEDO	SEINFRA:	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Roberta *Roque Pires*
CREA nº 0617283141
Engenheira Civil

CS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA-ME
CNPJ 03.888.723/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-000 - Quixadá-CE

QUIXADÁ-CE, 26 DE OUTUBRO DE 2021.