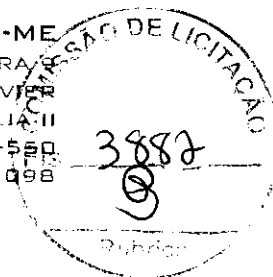




WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO CÂNDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
(88) 9 9919-1098



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP
À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 99919-1098


APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.331.005,04 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E UM MIL, CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO**

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANÇES VERBAIS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.



TIANGUÁ (CE), 07 DE FEVEREIRO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,

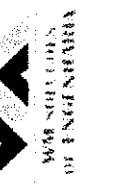

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/CREA 52676
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 19.707.565/0001-31
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Candido Xavier
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CF 52676
RNP 061281510-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E TAMARAÇO NESTE MUNICÍPIO DE IFUIEIRAS-CE
 DATA: 07/02/2022 BDI: 1 - 26,39%
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E TAMARAÇO NESTE MUNICÍPIO DE IFUIEIRAS-CE
 FONTE: SEMBODI 627 - COM BENS E SERVIÇOS DE TERCEIROS
 SINFI: 402111 - CONDIÇÕES DE TRABALHO
 COMBODI: 21466 - COMPENSAÇÃO DE SERVIÇOS PRÓPRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMBOLI	COMBODI	SEMBOLI	COMBODI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1687	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,64	189,13	2.719,49	3.437,57
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,02	7,61	1.821,65	2.302,79
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHEA ATE 2M	SEINFRA	M3	69,96	2,37	3,00	165,81	209,88
2.2	C3239	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,17	26,59	33,61	1.653,10	2.089,53
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C3054	ALVENARIA DE FIBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,51	411,72	527,96	3.551,80	4.492,94
3.2	C1339	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 2mm UTIL. EX	SEINFRA	M2	113,72	94,76	119,77	10.776,11	13.620,24
3.3	C0830	CONCRETO CÍCLICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,13	518,88	655,81	1.105,21	1.396,88
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	384,10	485,46	19.358,64	24.467,18
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A E, 40mm	SEINFRA	KG	642,30	12,21	15,43	7.842,48	9.910,69
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	13,97	17,66	26.467,56	33.758,64
3.7	C2666	VERGALHÃO DE CONCRETO ARVADO	SEINFRA	M3	2,53	1.645,28	2.079,47	4.152,56	5.261,06
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P. FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	362,53	104,17	131,66	37.764,75	47.730,70
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVACILAJES	SEINFRA	M2	362,53	4,00	5,06	1.450,12	1.834,40
PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x13)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1,0cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	59,05	74,63	56.840,94	71.838,09
4.2	C3074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=2,0 cm	SEINFRA	M2	9,37	103,43	130,73	969,14	1.224,94
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	110,06	139,10	2.055,83	2.610,91
COBERTURA									
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	149,79	189,32	49.415,72	62.456,67
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,23	33,15	603,29	762,45
5.3	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO C/IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	55,04	69,57	1.410,12	1.782,38
REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENFEIRAR TRAÇO 1:3 FSP.- 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,10	7,71	7.968,61	10.071,80
6.2	C0775	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	SEINFRA	M2	326,19	0,50	0,63	163,10	205,50
								112.482,23	142.172,73
								59.875,91	75.673,94
								51.429,13	65.001,50
								104.912,66	132.596,82

W&S ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



WMS SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 07/07/2022 BDI: 26,39%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 32,95% 47,79% 05/2021
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 32,95% 47,79% 12/2021
 COMPLESSÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PLENIFICADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	961,77	21,86	27,63	21.024,29	26.573,71
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO BICO TUJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	16,80	21,23	20.781,60	26.261,51
6.5	C1711	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SI/SENEIAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	28,82	36,43	7.810,22	9.872,53
6.6	C4435	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	89,12	112,64	24.151,52	30.525,44
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,56	53,79	11.533,76	14.577,09
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNFCIM-FIN E MONTAGEM	SEINFRA	M2	271,00	42,36	53,54	11.479,56	14.509,34
7 PISOS									
7.1	C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	30,87	385,82	487,64	11.910,26	15.053,45
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ FENEIAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	24,03	30,37	7.417,10	9.374,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	250,00	105,06	132,79	26.285,00	33.197,50
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²), E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	8,67	10,96	2.427,60	3.068,80
8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
8.1	C3536	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	47,97	60,62	671,58	848,82
8.2	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	44,93	56,79	224,65	283,95
8.3	C2555	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,21	16,70	739,76	935,20
8.4	C2556	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,80	18,39	23,24	1.467,52	1.854,55
8.5	C2558	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	28,93	36,56	17,36	21,94
8.6	C2559	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,55	41,14	1.827,17	6.101,06
8.7	C1576	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA G. ANEIS	SEINFRA	UN	33,00	29,53	37,32	974,40	1.231,56
8.8	C1576	JOELHO 90 PVC SOL. D. ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,36	13,09	10,36	13,09
8.9	C1761	LUVA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,06	8,76	11,07	245,28	303,96
8.10	C1762	LUVA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,13	17,86	14,13	17,86
8.11	C1758	LUVA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,40	23,26	570,96	721,06
8.12	C1690	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,58	7,05	5,58	7,05
8.13	C1676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	9,06	11,45	9,06	11,45
8.14	C14822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,57	14,62	69,42	87,72
						17.833,54		22.539,59	

3883

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA F. LAVARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRÁS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAVARÃO NESSE MUNICÍPIO DE IPUIRÁS-CE

DATA: 07/07/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 0677 - C. A. B. F. S. N. F. A. L. A. O.
 BDI: 76,38%
 HORA: 47,78%
 MES: 10,42%
 ANO: 14,20%
 SINAPI: 202111.COM.DESCONV.CAD.03
 COMPLEMENTOS PROPOSTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.15	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	29,23	36,94	87,69	110,82
8.16	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,67	18,54	1.246,95	1.575,90
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	25,00	16,44	20,78	411,00	519,50
8.18	C2560	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,19	26,76	423,80	535,60
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	34,87	44,07	209,22	264,42
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,76	11,07	192,72	243,54
8.21	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,40	23,26	110,40	139,56
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CFSTO 18"	SEINFRA	UN	2,00	259,30	327,73	518,60	655,46
8.23	C2892	FOSSA SÉPTICA L SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.068,20	5.127,80	4.068,20	5.111,80
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,66	154,12	194,79	718,20	907,72
9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/BOX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,76	17,39	96,32	121,73
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/BOX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,32	43,38	68,64	86,76
9.3	C4166	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXOLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	78,16	98,79	1.485,04	1.877,01
9.4	C2895	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALITE C. CAIXA NO MURO P/02 (CASO J)	SEINFRA	UN	1,00	57,48	72,65	57,48	72,65
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3,2"	SEINFRA	UN	31,00	10,36	13,09	322,24	405,00
9.6	C3142	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	1,00	433,86	549,36	433,86	548,36
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,20	5,31	155,40	196,47
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,06	6,40	5,06	6,40
9.9	C0487	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3,2" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,39	8,08	38,34	48,48
9.10	C0485	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,90	12,51	29,70	37,53
9.11	C0486	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3,2" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,73	12,30	126,49	159,90
9.12	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,07	45,59	36,07	45,59
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,04	8,90	380,16	480,60
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,52	13,30	105,20	133,00
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,79	16,17	76,74	97,02
9.16	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS CIANÉIS	SEINFRA	UN	22,00	21,82	40,22	700,04	884,34
9.17	C3392	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,97	13,86	32,91	41,58

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 53076

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



W&S
ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 02/02/2022 **BDI:** 26,39%
VERSÃO: 0271 COM DESONERACÃO 30,85% 47,75%
DATA REF.: 05/2021
SINAF: 402111 COM DESONERACÃO 83,05% 47,46%
SINAF: 402111 COM DESONERACÃO 83,05% 47,46%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
9.18	C2100	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,99	17,68	27,98	35,36
9.19	C2393	TÉ PVC SOLD, MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,08	24,12	57,24	72,36
9.20	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,70	40,07	190,20	240,42
9.21	C2615	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	137,00	5,47	6,91	749,39	946,67
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,50	11,50	14,53	248,40	313,85
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,12	21,65	519,04	656,00
10		LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS						17.702,89	22.374,66
10.1	C0548	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	732,55	925,87	4.355,30	5.555,22
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	383,97	485,30	4.991,61	6.308,90
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	571,62	722,47	4.001,34	5.057,29
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,64	45,05	213,84	270,30
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,52	38,57	183,12	231,42
10.6	C1151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,74	86,88	412,44	521,28
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	1,20	445,08	562,54	534,10	675,05
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOX DÁVEI	SEINFRA	UN	2,00	594,13	750,92	1.168,26	1.507,84
10.9	C1858	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ VCS	SEINFRA	M	8,00	222,86	287,67	1.782,88	2.253,36
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.464,27	44.826,30
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIÂNGICA INSTALADA LM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.410,23	3.046,39	2.410,23	3.046,29
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ LMBU/IR/A/E 36 DIVISÓIS 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	374,24	473,00	374,24	473,00
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,52	25,94	389,88	492,86
11.4	C1055	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,59	25,94	41,04	51,88
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,27	106,51	84,27	106,51
11.6	C1164	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	SEINFRA	M	332,00	40,02	50,58	13.286,64	16.792,56
11.7	C1186	ELEITRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,77	12,35	97,70	123,50
11.8	C1020	CURVA P/ELEITRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,71	7,22	22,84	28,88
11.9	C1454	INTERRUPTOR JMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,30	19,34	30,60	38,68
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,90	54,22	42,90	54,22

3884
 LICITACÃO

WALSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52616

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



W&S ENGENHARIA
DE ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LARANJEIROS, MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LARANJEIROS, MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 02/04/2022
 VERSÃO: 0677 - 13111 LOW DESIGNER - 70%
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 26,39%
 HORA: 38864
 COMISSÃO: 5%
 DATA: 02/04/2022
 VERSÃO: 0677 - 13111 LOW DESIGNER - 70%
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 26,39%
 HORA: 38864
 COMISSÃO: 5%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,09	48,14	76,18	96,28
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TCCAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,98	34,10	53,96	68,20
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.650,00	5,45	6,89	9.210,50	11.644,10
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	290,00	6,79	8,58	2.648,10	3.346,20
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,48	13,25	649,76	821,50
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,82	22,52	213,84	270,24
11.17	C0328	ALFERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAL DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,00	88,43	111,77	353,72	447,08
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,08	24,12	362,52	458,28
11.19	C4762	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,53	29,74	611,78	773,24
11.20	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	75,00	7,30	9,23	547,50	692,25
11.21	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,00	11,38	459,00	580,38
11.22	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	68,57	86,67	3.497,07	4.420,17
12	ESQUADRIAS							48.840,35	61.729,44
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	770,80	974,21	3.854,00	4.871,05
12.2	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	120,65	152,49	3.471,10	4.387,14
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	361,77	457,24	5.426,55	6.858,80
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	518,96	655,91	1.089,82	1.377,41
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISAL TEMPHRADO	SEINFRA	M2	6,75	386,26	488,19	3.379,78	4.271,66
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,90	255,46	322,88	6.871,87	8.685,47
12.7	C1146	DOBRIÇA GROMADA TIPO PALMEIA	SEINFRA	UN	45,00	22,52	28,46	1.013,40	1.280,70
12.8	C1967	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	37,87	47,86	568,05	717,90
12.9	C1966	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	119,63	151,20	1.794,45	2.268,00
12.10	C1966	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERREJAGENS	SEINFRA	M2	10,50	319,78	404,17	3.357,69	4.243,79
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	84,18	106,40	3.511,15	4.437,94
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA); REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	292,41	369,58	6.851,17	8.659,26
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E	SEINFRA	M2	15,66	488,59	617,53	7.651,32	9.670,52

W&S ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 WALDIR MARIQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 12073

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAVAPÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRÁS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAVAPÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRÁS-CE

DATA: 02/02/2022 **BDI:** 26,39%

VERSÃO: 02/10/2021

FONTE: SEINFRA 697.103M DESENERVAÇÃO 40,85% 47,75% 06/2021

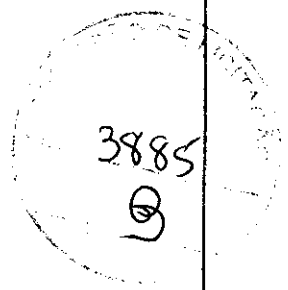
SINAPI: 50211100V DESUAVIZAÇÃO 80,58% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
13	PINTURA								
13.1	00583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,44	5,61	17.387,35	21.973,42
13.2	03550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,28	9,20	15.433,09	19.503,36
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓI FO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF 01/2021	SINAPI	M2	84,42	12,68	16,28	1.087,33	1.374,36
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM LSQLADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,32	47,17	783,72	990,57
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
14.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	302,60	6,89	8,71	2.094,91	2.635,65
						VALOR BDI TOTAL:		138.958,98	
						VALOR ORÇAMENTO:		526.543,54	
						VALOR TOTAL:		665.502,52	

Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos

✓ 60



(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAVARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE
 DATA: 02/04/2022
 VERSÃO: 027.1.001.DESONERACAO
 SÉRIE-PA: 302.011.001.DESONERACAO
 SÍNTESE: 3.02.011.001.DESONERACAO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAVARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE
 FONTE: 027.1.001.DESONERACAO
 SÉRIE-PA: 302.011.001.DESONERACAO
 SÍNTESE: 3.02.011.001.DESONERACAO

BDI (%) 76,3685
 HORA 33,30
 MES 47,764
 ANO 47,486
 TIPO DE LICITAÇÃO 0885

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.437,57	100,00 % 3.437,57						100,00 % 3.437,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.299,41	100,00 % 2.299,41						100,00 % 2.299,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.172,73	50,00 % 71.086,37	50,00 % 71.086,36					100,00 % 142.172,73
4	PAREDES E PAINÉIS	75.673,91	30,00 % 22.702,18	50,00 % 37.836,97	20,00 % 15.134,79				100,00 % 75.673,94
5	COBERTURA	65.001,50		40,00 % 26.000,60	30,00 % 19.000,90	30,00 % 19.000,00			100,00 % 65.001,50
6	REVESTIMENTOS	132.596,92		30,00 % 39.779,08	30,00 % 39.779,08	20,00 % 26.519,38	20,00 % 26.519,38		100,00 % 132.596,92
7	PISOS	60.693,75			50,00 % 30.346,88	50,00 % 30.346,87			100,00 % 60.693,75
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.539,59		40,00 % 9.015,84	20,00 % 4.507,91	20,00 % 4.507,91			100,00 % 22.539,59
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.547,64		40,00 % 3.019,06	20,00 % 1.509,52	20,00 % 1.509,52			100,00 % 7.547,64
10	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	22.374,66				50,00 % 11.187,33	50,00 % 11.187,33		100,00 % 22.374,66
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.826,30		20,00 % 8.965,26	20,00 % 8.965,26	20,00 % 8.965,26	20,00 % 8.965,26		100,00 % 44.826,30
12	ESQUADRIAS	61.729,44			20,00 % 12.345,89	20,00 % 12.345,89	20,00 % 12.345,89	20,00 % 12.345,89	100,00 % 61.729,44
13	PINTURA	21.973,42				30,00 % 6.592,03	30,00 % 6.592,03	40,00 % 8.789,36	100,00 % 21.973,42
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.635,65						100,00 % 2.635,65	100,00 % 2.635,65
		665.502,52	99,525,53	120.958,23	128.434,01	136.455,44	138.302,65	138.302,65	665.502,52
			99,525,53	220.483,76	348.917,77	485.373,21	593.675,86	665.502,52	

WALISSOMARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52876



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIQUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI:	29,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIQUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001/001/2022
		SEINFRA:	001/001/2022	HORA:	83,35%
		SEINFRA:	001/001/2022	MES:	47,76%
		SEINFRA:	001/001/2022	REF.:	05/2022
		SEINFRA:	001/001/2022		47,48%
		SEINFRA:	001/001/2022		12/2021
		SEINFRA:	001/001/2022		0,00%
		SEINFRA:	001/001/2022		0,00%

3886

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					31,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,59
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	LA	4,50000000	12,45
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35
TOTAL MATERIAL:					118,92
VALOR:					149,64

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.15 9WG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,46
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	LA	0,04000000	12,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01700000	15,35
12429	TARJA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,38
TOTAL MATERIAL:					1,35
VALOR:					6,02

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,37
VALOR:					2,37


2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	11,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94
TOTAL SERVIÇO:					4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE IPUIRÁS CEARÁ	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRÁS-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 26,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRÁS-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	02/01/2022 COM DESCRIÇÃO	10,35%
		SEINFRA	02/01/2022 COM DESCRIÇÃO	14,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%
				6,65%

3886

8

VALOR: 26,59

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,52	123,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,36	138,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						261,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	66,50	24,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,27	71,80
TOTAL MATERIAL:						156,36

VALOR: 417,72

3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,57	22,37
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,52	27,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	29,22	7,50
11651	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,95
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,53	3,41
11540	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,52	7,18
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 260cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,89	11,57
TOTAL MATERIAL:						44,69

VALOR: 94,76

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,49900000	22,05	11,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,02

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,52	41,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,36	245,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						286,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,50	43,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	3,55520000	75,28	44,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	135,00000000	0,55	197,89
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,27	26,11
TOTAL MATERIAL:						221,05

VALOR: 518,08

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

DATA: 12/02/2022

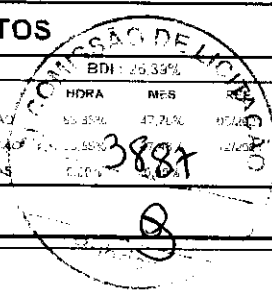
BDI: 26,39%

VERSAO

SEINFRA 0,71 COM DESINFRA 1,29 55,45% 47,76% 0,71

SEINFRA 0,29 COM DESINFRA 0,29 44,55% 47,76% 0,29

COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS 0,00%



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C-H)	SEINFRA	H	0,00000000	20,55	0,00
10560 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C-P)	SEINFRA	H	1,00000000	26,11	26,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,11

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,36	92,16
TOTAL MAO DE OBRA:					92,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL MATERIAL:					191,95

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	7,48	6,48
C3263 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,85000000	80,92	67,40
TOTAL SERVIÇO:					73,88

VALOR: 384,10

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,57	1,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,52	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	0,78	0,41
TOTAL MATERIAL:					9,61

VALOR: 12,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,57	1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,52	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

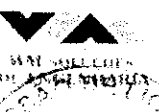
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,30	10,86
TOTAL MATERIAL:					11,06

VALOR: 13,97

3.7. C2566 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 38CL (C-HP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,05	15,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE IPUIRIRAS-CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E TAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	PDI: 20.590				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E TAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
			SEINFRA	107.111	DESINFECÇÃO	50,854	47,750	81,000
			SEINFRA	892.111	COMPOSTEADO	4,500	40,500	1,500
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

	TOTAL EQUIPAMENTO:	15,74
--	--------------------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,57	202,81
10124	ARVADOR/FERRCERO	SEINFRA	H	4,80000000	20,52	98,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,52	153,90
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,52	41,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,36	184,32
TOTAL MAO DE OBRA:						681,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	9,93	11,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,59	41,58
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	50,00000000	9,40	594,00
10289	BRITA	SEINFRA	M3	1,87800000	29,28	54,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,55	180,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,46	7,48
11728	FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,63	27,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,89	49,45
TOTAL MATERIAL:						947,97
VALOR:						1.645,28

3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,52	7,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,36	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						12,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,18	6,05
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,53	39,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,40	16,20
11728	FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,63	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	4,58	4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,89	6,43
TOTAL MATERIAL:						73,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,61	11,69
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	225,48	6,76
TOTAL SERVIÇO:						18,45
VALOR:						104,17

3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,36	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52576



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIUBRAS-CE	DATA:	30/07/2017	BDI:	25,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIUBRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:	
		SEINFRA	2017 COM DESONERACAO	SEINFRA	47,75%
		SEINFRA	2017 COM DESONERACAO	SEINFRA	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA	6,09%

3888
FIS

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCOVA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR:						4,00

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,52	20,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,36	17,20
TOTAL MAO DE OBRA:					37,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,69	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,14000000	1,09	2,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	18,75
TOTAL MATERIAL:					21,33
VALOR:					59,05

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,52	30,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,36	28,26
TOTAL MAO DE OBRA:					59,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,69	2,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,19000000	1,09	0,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,57	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,39
VALOR:					103,43

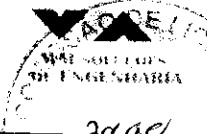
4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BETONEIRA ELETRICA 350L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,05	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,52	16,42
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,52	14,36
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,36	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:					53,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 Bx/G	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 W. MARQUES DE VASCONCELOS ENGENHEIRO CIVIL	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E TAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERABAS-CE	DATA: 22/02/2022	BDI: 25,39%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E TAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERABAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	2021	CONSERVAÇÃO	53,8%	40,7%	05/2011
			SEINFRA	2021	CONSERVAÇÃO	43,5%	41,4%	02/2012
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,82	2,95
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,39	12,68
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,50 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,52	23,52
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,25000000	6,55	5,55
11805	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	70,01	8,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07000000	15,35	0,31
TOTAL MATERIAL:						55,78
VALOR:						110,06

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,57	16,57
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,52	20,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,52	22,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,36	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:						76,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,56	19,41
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,91	23,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,35	1,84
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,59000000	1,33	4,65
12945	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						73,23
VALOR:						149,79

5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,36	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						17,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43	7,29
TOTAL MATERIAL:						7,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRACÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	500,38	1,00
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						26,23

5.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,52	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	EDI:	2539
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
		SEINFRA	001	COM DE MINERALIA	50,00%
		SEINFRA	001	COM DE SUPRIMENTOS	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%

3889

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	86,59	2,25
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,09000000	3,58	7,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,95
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,77	2,06
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,89000000	11,73	23,85
12251	VEU DE POLIFESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,17	5,17
TOTAL MATERIAL:						42,73
VALOR:						55,04

6.1. 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	0,10000000	20,52	2,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,35	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	86,59	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,10

6.2. C0775 - LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	SEINFRA	M2	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						0,59

6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	15,35	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	86,59	0,71
10442	CAL VIRGEM FM PC	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						21,86

6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,80	16,80
TOTAL MATERIAL:						16,80
VALOR:						16,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 04/02/2022	BDI: 26,33%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTC</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>3,71 COM REGULARIZAÇÃO</td> <td>80,05%</td> <td>47,73%</td> <td>0,92021</td> </tr> <tr> <td>SEINPI</td> <td>922,11 COM REGULARIZAÇÃO</td> <td>33,95%</td> <td>47,48%</td> <td>1,07121</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>6,00%</td> <td>6,69%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTC	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	3,71 COM REGULARIZAÇÃO	80,05%	47,73%	0,92021	SEINPI	922,11 COM REGULARIZAÇÃO	33,95%	47,48%	1,07121	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	6,69%	
FONTC	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	3,71 COM REGULARIZAÇÃO	80,05%	47,73%	0,92021																			
SEINPI	922,11 COM REGULARIZAÇÃO	33,95%	47,48%	1,07121																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	6,69%																				

3889

6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,52	12,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,38	12,29
TOTAL MAO DE OBRA:						24,60

MATERIAL		FONTC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,90050000	58,59	5,83
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	3,02210000	87,99	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
TOTAL MATERIAL:						4,22
VALOR:						28,82

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,52	14,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,38	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:						25,83

MATERIAL		FONTC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,92	47,21
TOTAL MATERIAL:						63,29
VALOR:						89,12

6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,52	4,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,38	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FONTC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,85000000	52,79	34,31
TOTAL MATERIAL:						34,31
VALOR:						42,56

6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,36	42,36
TOTAL MATERIAL:						42,36
VALOR:						42,36

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52678



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	DATA:	06/06/2022	EDI:	25,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.7.1 COM DESEMBOLAL
			SEINFRA		201.11 COM DESEMBOLAL
					COMO DÍGULOS PRÓPRIAS
				HORA:	47,76%
				MEB:	47,48%
				REP:	0,00%

3880

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,38	153,69
TOTAL MAO DE OBRA:						153,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	66,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					232,22
VALOR:					385,82

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,59000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					10,45
VALOR:					24,03

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,92
TOTAL MATERIAL:					47,21

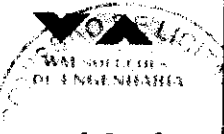
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	3,02000000	740,13
TOTAL SERVIÇO:					14,80
VALOR:					105,00

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,56
TOTAL MATERIAL:					1,50
VALOR:					8,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS ENGENHEIRO CIVIL	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUBIRAS-CG	DATA: 30/07/2022	BDI: 25,39%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUBIRAS-CG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	2021	COMPLETAMENTO	97,05%	47,76%	0,0000
			SEINFRA	2021	COMPLETAMENTO	43,55%	47,46%	0,0000
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59599000	16,57	9,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,08	10,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,64	29,64
TOTAL MATERIAL:						29,64
VALOR:						47,97

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08599000	16,57	1,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,08	19,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM (30) GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:						9,01
VALOR:						44,93

8.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,57	3,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,08	4,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00690000	44,62	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,75	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,95	3,99
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR:						13,21

8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,57	5,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,08	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,62	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,75	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,57	6,64
TOTAL MATERIAL:						7,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIERAS-CE	DATA:	07/02/2017	BDI:	26,58%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIERAS-CE	FONTE	VERSÃO	NBR	MES	REF.
		SEINFRA	0271 - LIM. DE GUNERACAO	20,58%	47,71%	05/2011
		SEINFRA	0271 - LIM. DE GUNERACAO	20,58%	47,71%	05/2011
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 8 18,39

8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,57	7,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,08	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						17,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,52	0,75
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,75	1,01
12195	TUBO PVC ESGOTO D= 75MM (3") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	9,46	9,57
TOTAL MATERIAL:						11,34

VALOR: 28,93

8.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,57	8,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,08	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						19,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,52	1,12
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,75	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	10,71	10,82
TOTAL MATERIAL:						13,49

VALOR: 32,55

8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,57	7,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,08	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	40,83	1,96
TOTAL MATERIAL:						13,11

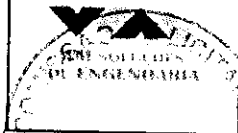
VALOR: 29,61

8.8. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,57	3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,08	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE	DATA: 06/07/2022	BDI: 20,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	2022.01.01M DE GENERALIZ
		SEINFRA	2022.01.01M DE GENERALIZ
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
			HORA
			MES
			REF.

3891

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,62	0,11
11460 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303 JOELHO PVC SOL DAVIDE, COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
11686 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,75	0,15
TOTAL MATERIAL:					3,03
VALOR:					10,36

8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,57	2,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,08	2,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,62	0,67
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11686 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,75	0,85
TOTAL MATERIAL:					3,63
VALOR:					8,79

8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,57	2,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,08	3,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,62	1,52
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00
11686 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,75	2,02
TOTAL MATERIAL:					7,54
VALOR:					14,13

8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,57	3,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,08	4,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05300000	44,62	2,33
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54	4,54
11686 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	38,75	3,19
TOTAL MATERIAL:					9,97
VALOR:					18,40

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

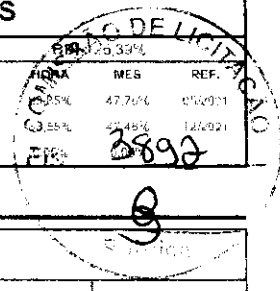
DATA: 06/07/2022

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 001711 COM DESCRIPAL AL

SEINFRA: 201711 COM DESCRIPAL AL

COMPOSIÇÕES PROPRIO



8.12. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	16,57	1,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,98	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09750000	44,52	0,33
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,75	0,43
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR:						5,58

8.13. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,57	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,98	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,52	0,76
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	38,75	1,01
TOTAL MATERIAL:						5,78
VALOR:						9,05

8.14. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,57	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,98	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,52	1,38
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04200000	38,75	1,65
18095	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL MATERIAL:						8,27
VALOR:						11,57


8.15. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,57	6,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,98	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						13,56

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA CRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 29,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA CRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
			HORA	MES
			REF.	
		SEINFRA	107,11 CUM DESINFRAJAJ	93,95%
		SEINFRA	292,71 CUM DESINFRAJAJ	93,95%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%

10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05190000	44,52	2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04290000	38,75	1,67
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,06500000	10,37	10,37
TOTAL MATERIAL:						15,87
VALOR:						29,23

8.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,08	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02890000	44,52	1,29
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04390000	38,75	1,67
TOTAL MATERIAL:						3,68
VALOR:						14,67

8.17. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,08	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,52	1,34
18245	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,75	1,82
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR:						16,44

8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,57	4,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,08	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,38	4,14
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,83	1,22
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR:						21,19

8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

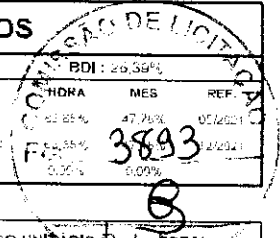
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DATA: 02/02/2022

BDI: 26,38%

FONTES	VERSÃO	CHORDA	MES	REF.
SEINFRA	02/21/21	02/21/21	02/2021	
SEINFRA	02/21/21	02/21/21	02/2021	
SEINFRA	02/21/21	02/21/21	02/2021	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,57	7,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,45000000	20,08	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03750000	44,52	1,67
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,91	11,91
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,75	3,53
TOTAL MATERIAL:						18,01
VALOR:						34,87

8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,57	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,14000000	20,08	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,52	0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,75	0,85
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						8,76

8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,57	4,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,08	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05200000	44,52	2,33
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06900000	38,75	2,67
TOTAL MATERIAL:						9,64
VALOR:						20,27

8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,03800000	16,57	0,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,08	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,87	257,87
TOTAL MATERIAL:						257,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIUBRAS-CE	DATA: 02/02/2022	RDI: 29,33%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIUBRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	0371 UN. DESINFRAVAG	53,85%	47,71%	02/2021
		SEINAPI	23170,1 COM ORÇONEPACAO	41,33%	49,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,00%	

VALOR: 259,39

8.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09000000	15,36	32,72
TOTAL MAO DE OBRA:						32,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10220	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,28	112,32
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,92	101,76
12436	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,71	26,78
TOTAL MATERIAL:						240,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,05	593,41
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,43	1.336,32
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 X 10,0mm	SEINFRA	KG	41,36000000	13,97	574,78
C0838	CONCRETO P VIBR., FOX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,37	107,29
C0840	CONCRETO P VIBR., FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59000000	389,81	230,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANJAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,70	579,57
C1400	FORMA DE TAB. AS DE 1" DE SA. P/HUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,39	120,32
C2123	REPOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,09000000	21,98	241,75
TOTAL SERVIÇO:						3.796,52
VALOR:						4.068,20

8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,52	47,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,36	43,00
TOTAL MAO DE OBRA:						90,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05100000	59,89	4,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,34000000	0,55	6,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:						63,91
VALOR:						154,12

9.1. 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	0,09000000	16,57	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,98	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,97	9,97

WALISSON MARQUES DE MASCONELOS
ENGENHEIRO CIVIL - ORÇ 526/78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE	DATA: 22/07/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE	VERSÃO:	
		SEINFRA:	0271 01M DE MANEIRA GAI
		SINFRA:	0271 01M DE MANEIRA GAI COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

26,33%
 47,70%
 47,48%
 0046,21%
 100,00%
3894

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	44,52	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,20000000	0,28	0,22
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	34,75	0,14
TOTAL MATERIAL:					13,46
VALOR:					13,76

9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,57	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,08	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,35	28,35
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,52	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	34,75	0,24
TOTAL MATERIAL:						29,15
VALOR:						34,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,57	13,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,08	16,27
TOTAL MAO DE OBRA:						29,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,28	0,15
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,54	55,54
TOTAL MATERIAL:						55,69
VALOR:						78,16

9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,54	14,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,91

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,08	14,06
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,36	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:						24,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTID LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,94	0,25
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,82	2,21
10280	FITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,28	0,75

V E B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	DATA: 07/07/2022	BDI: 25,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	001 - COM DE MINERALIAÇÃO	50,95%	47,26%	03/2021
		SEINFRA	010 - COM DE DESINFECÇÃO	43,95%	47,26%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.000,00	0,55	1,65
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,19	6,81	0,88
12383	JOELHO PVC 90 DAVEI 25MM	UN	3,00	1,15	3,45
12668	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00	52,30	0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50	2,40	1,43
TOTAL MATERIAL:					15,37

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02579	CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,29	1,33
TOTAL SERVIÇO:				1,33
VALOR:				57,48

9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,20	16,57	3,31
12320	ENCANADOR	H	0,20	20,08	1,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,33

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00	44,52	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40	0,28	0,11
11363	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00	2,65	2,65
11828	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00	38,70	0,16
TOTAL MATERIAL:					3,03
VALOR:					10,36

9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVEITE	H	0,70	15,36	10,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,75

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18565	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN	1,00	423,11	423,11
TOTAL MATERIAL:					423,11
VALOR:					433,86

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

MÃO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00	16,57	1,49
12320	ENCANADOR	H	0,00	20,08	1,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,30

MATERIAL		UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00	0,70	0,70
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00	44,52	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	0,28	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,90

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE

DATA: 22/02/2022

BDI:

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 - COM DESGONERACIONAL
SEINFRA	027 - COM DESGONERACIONAL
	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS

HORAS	MES	RE
47,79%	05/2021	
47,46%	12/2021	
5,00%		
3895		

VALOR: 4,20

9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,57	1,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,08	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,62	0,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,28	0,14
TOTAL MATERIAL:					1,76

VALOR: 5,06

9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,57	1,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,08	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,09

VALOR: 6,39

9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,57	2,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,08	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,25	0,28
TOTAL MATERIAL:					4,73


VALOR: 9,86

9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,57	2,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,08	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 W. MARQUES DE VASCONCELOS ENGENHEIRO CIVIL	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERABAS-CE	DATA: 06/02/2022	BDI: 29,58%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERABAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	020110N DESINFECAÇÃO	53,95%	41,28%	970201
			SEINFRA	71217 100MM DESINFECÇÃO	42,25%	47,46%	4710
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,00%	

11189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,28	0,28
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR:						9,73

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,57	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,08	5,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,68	25,68
TOTAL MATERIAL:						25,81
VALOR:						36,07

9.13. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,57	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,08	3,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,62	0,27
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00260000	38,75	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR:						7,04

9.14. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,57	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,08	3,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,62	0,27
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00260000	38,75	0,10
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR:						10,52

9.15. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,57	3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,08	4,02

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52675



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	47,72%
		SEINFRA	47,48%
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS	5,00%

3896
 CANTO DE LÍQUIDAÇÃO

TOTAL MAO DE OBRA:	7,33
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00890000	44,92	0,40
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,75	0,15
TOTAL MATERIAL:						5,46
VALOR:						12,79

9.16. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,57	6,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,08	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,31	4,62
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,83	1,85
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL MATERIAL:						18,26
VALOR:						31,82

9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,57	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,08	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,82	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,75	0,17
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						10,97

9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,57	3,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,08	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR:						13,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRAS-CE	DATA: 09/02/2022	BOI: 29,39%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
			SEINFRA	1071	COM DESONEREAÇÃO	50,85%	47,74%	07/2021
			SEINFRA	202101	COM DESONEREAÇÃO	43,55%	47,44%	11/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	6,62%	

3896

9.19. C2383 - PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	16,57	4,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,98	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,62	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,75	0,23
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MATERIAL:						8,09

VALOR: 19,98

9.20. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	16,57	5,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,09	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,28	0,55
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,95
TOTAL MATERIAL:						18,50

VALOR: 31,70

9.21. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,57	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,08	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00340000	44,62	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,75	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,12	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,17

VALOR: 5,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,57	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,08	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,62	0,03

WALISSON MARQUES DE MASCONELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CRFA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 30/02/2022	BDI: 29,39%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	02/11/13M DE SONEPADAU	93,05%	47,78%	07/2021
		SEINFRA	2021/11/13M DE SONEPADAU	43,55%	47,48%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	6,00%		

12272	VÁLVULA DE METAL	SEINFRA	UN	1,00000000	14,81	14,81
TOTAL MATERIAL:						328,99
VALOR:						383,97

10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,57	33,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,08	40,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,52	41,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,36	30,72
TOTAL MAO DE OBRA:						145,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	ARZIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07000000	73,52	5,15
10183	AÇO CA-30	SEINFRA	KG	3,80000000	8,18	31,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,80000000	0,55	5,41
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,19000000	6,31	7,49
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	70,01	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C/ 1/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,02	163,02
11865	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,14	162,14
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,77	36,77
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,62	43,62
TOTAL MATERIAL:						426,56
VALOR:						571,62

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18971	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,38	25,38
TOTAL MATERIAL:						25,38
VALOR:						35,64

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18970	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,28	20,28
TOTAL MATERIAL:						20,28
VALOR:						30,52

10.6. C1151 - BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

--	--	--	--	--	--	--

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52678



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIUBIRAS-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIUBIRAS-CE

DATA: 02/02/2022

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 0.71 COM DE MINERALIZAÇÃO
 0.22 VIT. C COM DE SODIOPACIFICADO
 0.07 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

25,33%
 47,71%
 47,71%
 0,00%
 3398

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59000000	16,57	9,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,98	10,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUPLA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,33	50,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						50,41

VALOR: 68,74

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,52	41,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,70	374,70
11580	PARAFUSO FRANCÊS 12"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,80	23,20
TOTAL MATERIAL:						397,90

VALOR: 445,08

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,57	49,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,98	62,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						112,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P. TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,58	23,58
11120	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,83	103,83
11335	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	225,29	225,29
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29
TOTAL MATERIAL:						484,18

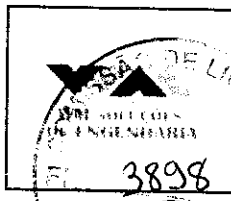
VALOR: 594,13

10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,52	20,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,52	5,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,35	5,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,82	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 30/04/2022	BDI: 28,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	0,00	CONFEIRAÇÃO	50,00%
			SEINFRA	222,11	CONFEIRAÇÃO	47,41%
				CONFEIRAÇÃO PRÓPRIAS	0,59%	

1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
1154	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE O TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,71	191,71
TOTAL MATERIAL:						191,33
VALOR:						222,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. O/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	42,71	128,13
10765	CAVINHÃO COMERC. EQUIP. O/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,85	124,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						252,99

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,57	66,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,52	82,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						148,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,55	26,20
10125	ARVAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,09	49,09
10347	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,60	516,00
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,14	20,70
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 73A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,77	88,77
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,90	94,80
12357	HASTE DE ATERRAMENTO C/PERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,95	36,95
11464	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1 1/2" (750V), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, REF.6CM, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,42	497,42
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	250,13	250,13
TOTAL MATERIAL:						1.613,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00532	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,23	395,23
TOTAL SERVIÇO:						395,23

VALOR: 2.410,23

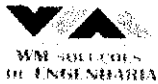
11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,57	66,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,52	82,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						148,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEIRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,48	31,48
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,02	26,02
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,38	136,38
TOTAL MATERIAL:						225,88

VALOR: 374,24

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 32576



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE	DATA:	07/04/2022	BDI:	25,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05711.00M DESEMPENHADO
				HORA:	80,15%
				MEG:	47,75%
				REF:	02/2021
					12/2021
				COMPOSIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:	0,00%
					0,00%

3899

9

11.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						20,52

11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						20,52

11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,89	50,89
TOTAL MATERIAL:						50,89
VALOR:						84,27

11.6. C1164 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,57	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

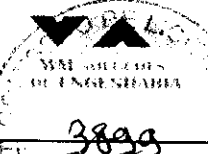
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11055	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 35)MM	SEINFRA	LA	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL MATERIAL:						10,34
VALOR:						40,02

11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

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

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

V 9 e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 3899	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE	DATA: 04/02/2022		BDI: 26,99%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	001 COM DESTINATAÇÃO	10,00%	47,99%	0,0000
			SEINFRA	002 SEM DESTINATAÇÃO	44,99%	47,99%	1,1500
				COMPRIMIDOS PROPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,57	2,82
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,52	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	3,46	3,46
TOTAL MATERIAL:					3,46
VALOR:					9,77

11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,57	1,66
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,52	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
VALOR:					5,71

11.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,57	3,48
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,52	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:					7,51
VALOR:					15,30

11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,57	8,78
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,52	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,66

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,00000000	23,24	23,24
TOTAL MATERIAL:					23,24
VALOR:					42,99

11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,57	8,78
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,52	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,66

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE	DATA:	02/04/2022	BDI:	24,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	02711 COM DE GENERALIZ	93,85%	47,74%	05/2021
		SEINFRA	212111 COM DESCRIPAÇÃO	66,85%	47,48%	12/2021
			COMPOSICAOES PROPRIAS	6,00%		

3900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,43	18,43
TOTAL MATERIAL:					18,43
VALOR:					38,03

11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,57	6,13
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,52	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:					13,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	SEINFRA	UN	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL MATERIAL:					13,26
VALOR:					26,98

11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,57	1,82
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,52	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR:					5,45

11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,57	1,99
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,52	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45

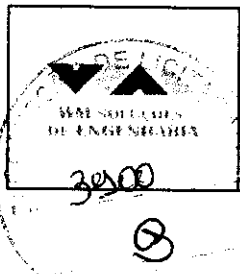
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	2,29	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34
VALOR:					6,79

11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	16,57	2,32
12312	SEINFRA	H	0,14000000	20,52	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	SEINFRA	M	1,02000000	5,19	5,29
TOTAL MATERIAL:					5,29

5 E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRANGA-CE	DATA: 02/02/2022	BDI: 25,33%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRANGA-CE	FONTES:	VERSÃO
		CEINFRA	02/01/2021 COM DESTINAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESTINAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

VALOR: 10,48

11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,57	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,52	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE N.º 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,66	11,89
TOTAL MATERIAL:						11,89

VALOR: 17,82

11.17. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAVINHÃO TANQUE 6.000 L (C-TP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,32	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,13

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,36	16,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,16	66,17
TOTAL MATERIAL:						66,17

VALOR: 88,43

11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,57	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,52	5,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:						8,32

VALOR: 19,08

11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,57	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,52	5,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDI%:	29,05%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REK
		SEINFRA	0271 LUM DE GERALDAS	55,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202111 COM DESUPERAÇÃO	23,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3901

19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,33	8,66
TOTAL MATERIAL:						12,77
VALOR:						23,53

11.20. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,57	2,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,52	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					7,30

11.21. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,57	2,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,52	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,43
VALOR:					9,00

11.22. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,57	9,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,52	20,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,81


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,76	39,76
TOTAL MATERIAL:					39,76
VALOR:					68,57

12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,87	75,74
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,77	361,77
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 mt. C/ FERRELAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,29	333,29
TOTAL SERVIÇO:					770,80

VALOR:					770,80
--------	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 02/07/2022	BDI: 25,39%																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>3273 COM DESONERACAO</td> <td>92,08%</td> <td>47,73%</td> <td>102217</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>222011 COM DESONERACAO</td> <td>0,55%</td> <td>47,43%</td> <td>102217</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,37%</td> <td>0,84%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	3273 COM DESONERACAO	92,08%	47,73%	102217	SINAFI	222011 COM DESONERACAO	0,55%	47,43%	102217	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,37%	0,84%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	3273 COM DESONERACAO	92,08%	47,73%	102217																		
SINAFI	222011 COM DESONERACAO	0,55%	47,43%	102217																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,37%	0,84%																			

12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,57	19,72
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,52	24,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,51	76,51
TOTAL MATERIAL:						76,51
VALOR:						120,65

12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,57	8,29
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,52	28,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,36	21,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						68,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,58	0,71
10209	BATENTE DE PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	152,31	152,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,00	1,72
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,28	113,63
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,36	3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						292,99
VALOR:						361,77

12.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,52	30,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,36	38,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,58	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,95	448,95
TOTAL MATERIAL:						449,78
VALOR:						518,96

12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE	DATA:	22/02/2024	BDI:	28,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	0,71 COM DESONERAZÃO	40,35%	47,70%
		SEINFRA	2024/1 COM DESONERAZÃO	40,35%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,52	30,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,35	38,49
TOTAL MAO DE OBRA:						69,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,58	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,31	12,47
11523	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,48	71,15
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,33	232,63
TOTAL MATERIAL:						317,98
VALOR:						386,25

6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,57	42,25
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,52	52,73
TOTAL MAO DE OBRA:						94,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11275	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,88	160,88
TOTAL MATERIAL:						160,88
VALOR:						255,46

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,57	4,14
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,52	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,35	12,35
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3M"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						13,25
VALOR:						22,52

12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,57	5,80
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,52	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm.	SEINFRA	M	5,20000000	4,48	23,35
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,35	1,54
TOTAL MATERIAL:						24,89
VALOR:						37,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRANGA-CE	DATA: 07/02/2022	BDI: 25,30%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUIRANGA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>070 - COM DESPESAS</td> <td>83,85%</td> <td>47,91%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>292 - 1 - COM DESPESAS</td> <td>83,85%</td> <td>47,91%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPLACENTES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	070 - COM DESPESAS	83,85%	47,91%	07/2022	SEINFRA	292 - 1 - COM DESPESAS	83,85%	47,91%	12/2022	COMPLACENTES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	070 - COM DESPESAS	83,85%	47,91%	07/2022																				
SEINFRA	292 - 1 - COM DESPESAS	83,85%	47,91%	12/2022																				
COMPLACENTES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,57	33,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	2,00000000	20,52	41,04
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
TOTAL MATERIAL:						45,45

VALOR: 119,63

12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,52	30,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	II	2,30000000	15,36	35,40
TOTAL MAO DE OBRA:						66,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,82	0,53
10205	BATERIA DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,49	48,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49700000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,37	43,35
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,87	30,60
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,71	125,71
TOTAL MATERIAL:						259,63

VALOR: 319,78

12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,52	6,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,36	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,70	67,70
TOTAL MATERIAL:						67,70

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/EN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00875000	333,83	2,92
TOTAL SERVIÇO:						2,92

VALOR: 84,18

12.12. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE	DATA:	02/02/2022	BDF:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	007.10 COM DESEMPENHAG	92,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	002.711 COM DESEMPENHAG	30,32%	47,45%	10/2021
			COMPOSIÇÕES FINANCIARIAS	1,83%	0,00%	

3903

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,44	13,05
19040	PAINEL NYLOFOR 2,00M x 2,50M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	3,40000000	522,85	209,14
19045	POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,59	37,04
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,00000000	16,34	33,17
TOTAL MATERIAL:						292,41
VALOR:						292,41

12.13. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12437	SEINFRA	M2	1,00000000	488,59	488,59
TOTAL MATERIAL:					488,59
VALOR:					488,59

13.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,52	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	
VALOR:					4,44	

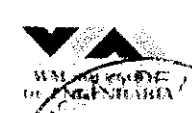
13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,52	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,51	
VALOR:					7,28	

13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	SINAPI	L	0,02130000	19,97	0,40
00043776	SINAPI	L	0,21800000	19,97	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,65
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CRBA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MUNICÍPIO DE IPUPIARA - CE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUPIARA-CE	DATA: 02/07/2022		BDI: 29,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUPIARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	0271 COM DE MINERAÇÃO	52,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202111 COM DESGONERACAO	41,35%	49,48%	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,06%	0,00%	

82610	3903 PINTOR CUM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,54	8,23
TOTAL SERVIÇO:						8,23
VALOR:						12,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,57	13,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,52	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,98	0,85
11109	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,59	3,69
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,57	0,47
12255	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	62,51	7,50
TOTAL MATERIAL:						12,41
VALOR:						42,09

14.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	6,37	0,89
TOTAL MATERIAL:						0,89
VALOR:						7,03



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAB-CÉ	DATA:	02/02/2022	BDI:	26,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAB-CÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		DEMINERA	324111 COM DESONERAÇÃO	03/05/2022	01/2022	00000000
		SNAPB	232111 COM DESONERAÇÃO	03/05/2022	01/2022	00000000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70
R	RISCOS	1,20
	TOTAL	4,90

B	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,39%

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

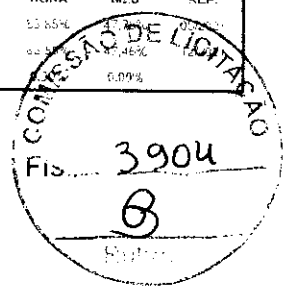



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OPERA: IPUERAS.dsa	DATA: 02/02/2022	BDI: 29,35%																				
	DESCRIÇÃO: IPUERAS.dsa	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM COM DESINFRA, AG</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COM COM DESINFRAÇÃO</td> <td>16,45%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CURRÍCULOS PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	COM COM DESINFRA, AG	83,55%	47,46%	12/2021	SINAPI	COM COM DESINFRAÇÃO	16,45%	47,46%	12/2021		CURRÍCULOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																			
SEINFRA	COM COM DESINFRA, AG	83,55%	47,46%	12/2021																			
SINAPI	COM COM DESINFRAÇÃO	16,45%	47,46%	12/2021																			
	CURRÍCULOS PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

3904

8

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SFSI	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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,95	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenizações Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IPUEIRAS.dsx	DATA:	02/02/2022	BDI:	23,68%
DESCRIÇÃO:	IPUEIRAS.dsx	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	0001 COM DESEMBOLAMENTO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	0001 COM DESEMBOLAMENTO	1,51%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3905

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	SFCDNCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	7,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	2,33
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	Deposito 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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

