

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.
LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

DATA: 21/06/2022 **VERSÃO:** **HORA:** 24,59%
BDI: 24,59%
FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.607,36	100,00 % 2.607,36				100,00 % 2.607,36
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	37.353,80	100,00 % 37.353,80				100,00 % 37.353,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.206,93	100,00 % 1.206,93				100,00 % 1.206,93
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.393,76	100,00 % 16.393,76				100,00 % 16.393,76
5	MURO	67.278,45	100,00 % 67.278,45				100,00 % 67.278,45
6	PAREDES E PAINÉIS	77.370,95	100,00 % 77.370,95				100,00 % 77.370,95
7	COBERTURA	66.430,22	100,00 % 66.430,22				100,00 % 66.430,22
8	ESQUADRIAS	62.437,90				100,00 % 62.437,90	100,00 % 62.437,90
9	REVESTIMENTOS	92.759,29			100,00 % 92.759,29		100,00 % 92.759,29
10	PISOS	117.600,67	16,25 % 19.107,56		83,75 % 98.493,11		100,00 % 117.600,67
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	39.801,84		39,39 % 15.676,55		60,61 % 24.125,29	100,00 % 39.801,84
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.988,47		51,99 % 11.950,66		48,01 % 11.037,81	100,00 % 22.988,47
13	PINTURA	67.987,23				100,00 % 67.987,23	100,00 % 67.987,23
14	SERVIÇOS FINAIS	8.348,84				100,00 % 8.348,84	100,00 % 8.348,84
		680.565,71	143.947,86 143.947,86	171.428,38 315.376,24	191.252,40 506.628,64	173.937,07 680.565,71	680.565,71


Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg no CREA: 50361



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

DATA: 21/06/2022 **BDI:** 24,59%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

FONTE

SEINFRA

SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	186,91	344,64	64.416,66	9,47	9,47	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	367,59	106,92	39.302,72	5,78	15,24	A
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	336,75	106,65	35.914,39	5,28	20,52	A
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	74,01	453,53	33.565,76	4,93	25,45	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	235,42	141,58	33.330,76	4,90	30,35	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.176,15	24,15	28.404,02	4,17	34,52	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	514,98	43,03	22.159,59	3,26	37,78	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	366,01	55,08	20.159,83	2,96	40,74	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	29,25	653,25	19.107,56	2,81	43,55	A
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	92,25	198,68	18.328,23	2,69	46,24	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	669,00	25,89	17.320,41	2,55	48,78	A
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	SEINFRA	Serviço	M2	26,00	616,12	16.019,12	2,35	51,14	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	190,90	74,53	14.227,78	2,09	53,23	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	158,79	88,37	14.032,27	2,06	55,29	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	889,90	14,76	13.134,92	1,93	57,22	B
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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	32,15	368,74	11.854,99	1,74	58,96	B
C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	107,25	107,06	11.482,18	1,69	60,65	B
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 CERÂMICA ACIMA DE 30X30CM	SEINFRA	Serviço	M2	227,86	48,55	11.062,60	1,63	62,28	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	92,25	115,08	10.616,13	1,56	63,84	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	333,74	30,75	10.262,50	1,51	65,34	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	17,71	558,34	9.888,20	1,45	66,80	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	155,91	54,91	8.561,02	1,26	68,05	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.

OBRA:

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

DATA: 21/06/2022

BDI: 24,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	103,30	75,86	7.836,34	1,15	69,21	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	567,02	13,56	7.688,79	1,13	70,34	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	156,42	47,05	7.359,56	1,08	71,42	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	26,00	266,97	6.941,22	1,02	72,44	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	16,64	407,32	6.777,80	1,00	73,43	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	247,60	27,22	6.739,67	0,99	74,42	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	334,95	6.699,00	0,98	75,41	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	44,22	150,09	6.636,98	0,98	76,38	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	923,75	6.466,25	0,95	77,33	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	22,00	286,03	6.292,66	0,92	78,26	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	304,64	6.092,80	0,90	79,15	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	300,00	18,86	5.658,00	0,83	79,98	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	29,78	188,98	5.627,82	0,83	80,81	C
C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)jm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	5.542,67	5.542,67	0,81	81,62	C
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	420,30	5.463,90	0,80	82,43	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	11,08	479,10	5.308,43	0,78	83,21	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	679,11	7,70	5.229,15	0,77	83,98	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	102,40	50,87	5.209,09	0,77	84,74	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	21,00	240,72	5.055,12	0,74	85,48	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	654,45	4.712,04	0,69	86,18	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	600,00	7,64	4.584,00	0,67	86,85	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	34,50	116,18	4.008,21	0,59	87,44	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	138,50	28,56	3.955,56	0,58	88,02	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	129,67	29,65	3.844,72	0,56	88,59	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	36,00	106,15	3.821,40	0,55	89,15	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

DATA: 21/06/2022 BDI: 24,59%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SEINFRA 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	367,59	9,81	3.606,06	0,53	89,68	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.227,01	3.227,01	0,47	90,15	C
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOOR, 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	SEINFRA	Serviço	M2	5,20	616,12	3.203,82	0,47	90,62	C
C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/400W (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	456,07	3.192,49	0,47	91,09	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	746,57	2.986,28	0,44	91,53	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	28,30	103,63	2.932,73	0,43	91,96	C
C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	SEINFRA	Serviço	M	95,68	29,91	2.861,79	0,42	92,38	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	434,56	2.607,36	0,38	92,76	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	235,42	10,94	2.575,49	0,38	93,14	C
C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	624,66	2.498,64	0,37	93,51	C
C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.157,42	2.314,84	0,34	93,85	C
C4978	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.274,60	2.274,60	0,33	94,18	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 CERAMICA 10X10CM	SEINFRA	Serviço	M2	46,27	48,55	2.246,41	0,33	94,51	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	33,15	65,88	2.183,92	0,32	94,83	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	156,79	13,37	2.123,02	0,31	95,15	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	14,18	146,31	2.074,68	0,30	95,45	C
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	20,84	93,64	1.951,46	0,29	95,74	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	484,17	1.936,68	0,28	96,02	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	68,46	25,83	1.768,32	0,26	96,28	C
C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	Serviço	M	3,00	586,01	1.704,03	0,25	96,53	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	20,86	78,32	1.633,76	0,24	96,77	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	2,12	762,49	1.616,48	0,24	97,01	C
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	390,51	1.562,04	0,24	97,24	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.
LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

DATA: 21/06/2022 **BDI:** 24,59%
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 06/2021
 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% **MES:** 07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97612	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SINAPI	Serviço	UN	49,00	30,77	1.507,73	0,22	97,46	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	Serviço	M2	79,50	17,57	1.396,82	0,21	97,67	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	118,22	10,98	1.298,06	0,19	97,86	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.277,52	1.277,52	0,19	98,05	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	20,31	934,26	0,14	98,18	C
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	23,00	40,07	921,61	0,14	98,32	C
C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	456,17	912,34	0,13	98,45	C
C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	23,00	38,76	891,48	0,13	98,58	C
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	401,63	803,26	0,12	98,70	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL., SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	2,77	271,84	753,00	0,11	98,81	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	403,30	677,54	0,10	98,91	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	4,41	152,14	670,94	0,10	99,01	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,00	281,04	562,08	0,08	99,09	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	4,58	116,37	532,97	0,08	99,17	C
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,65	303,23	500,33	0,07	99,24	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	56,65	453,20	0,07	99,31	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	29,66	444,90	0,07	99,38	C
C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	49,03	441,27	0,06	99,44	C
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	Material	UN	6,00	69,43	416,58	0,06	99,50	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	43,11	9,05	390,15	0,06	99,56	C
C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT., PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	3,39	102,49	347,44	0,05	99,61	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	48,58	340,06	0,05	99,66	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	6,36	51,34	326,52	0,05	99,71	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	19,29	308,64	0,05	99,75	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	150,85	301,70	0,04	99,80	C
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	Serviço	M	9,27	30,42	281,99	0,04	99,84	C
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	256,87	256,87	0,04	99,88	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.

LOCAL: RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

DATA : 21/06/2022 **BDI :** 24,59%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	37,84	227,04	0,03	99,91	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	19,20	10,71	205,63	0,03	99,94	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	117,38	169,03	0,02	99,97	C
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	Material	M	5,50	29,04	159,72	0,02	99,99	C
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	17,57	70,28	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 680.565,71

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 680.565,71


 Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg no CREA: 50361



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIÓ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 21/06/2022	BDI : 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					05/2021
					07/2022

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

COMP. X ALT			QTD
3,00*2,00		6,00	6,00
			6,00



2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
SALA DE COMANDO E ALOJAMENTO (CxHxE)	(5,40+4,00+1,40+1,95)*2,80*0,10	3,57	3,57
SARGENTEAÇÃO RAIÓ (CxHxE)	2,75*2,80*0,10	0,77	0,77
SARGENTEAÇÃO POG (CxHxE)	2,20*2,80*0,10	0,62	0,62
ESQUADRIAS PORTAS (CxHxExREPET.)	0,80*2,10*0,10*8	1,34	1,34
WC ALOJAMENTO (CxHxE)	2,15*2,80*0,10	0,60	0,60
WC GERAL (CxHxE)	(2,70+2,00+2,70)*2,80*0,10	2,07	2,07
MURO DA FACHADA SUL (CxHxE)	(9,85+12,78)*2,00*0,10	4,53	4,53
ALVENARIA DAS BANCADAS (CxHxExREPET.)	0,55*0,85*0,10*23	1,08	1,08
MURO DA FACHADA NORTE (CxHmédiaxE)	36,42*3,15*0,10	11,47	11,47
ABERTURA DE J1 (CxHxExREPET.)	1,00*0,50*0,10*2	8,00	8,00
ABERTURA DE J2 (CxHxExREPET.)-EXISTENTE	(2,00*0,50*0,10*14)-2,50	-1,10	-1,10
ABERTURA DE J3 (CxHxExREPET.)	2,00*1,00*0,10*1	0,20	0,20
			33,15

2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
SALA 1	11,20	11,20	11,20
BANHEIRO	17,82	17,82	17,82
DEPOSITO 1	2,56	2,56	2,56
DEPOSITO 2	4,58	4,58	4,58
COZINHA	7,60	7,60	7,60
DISPENZA	1,27	1,27	1,27
DISPENZA	1,42	1,42	1,42
BANHEIRO	5,04	5,04	5,04
BANHEIRO	5,04	5,04	5,04
COZINHA	19,60	19,60	19,60
DISPENZA	1,80	1,80	1,80
DISPENZA	5,13	5,13	5,13
SALA 2	11,65	11,65	11,65
SALA 3	7,98	7,98	7,98
RECEPÇÃO	20,29	20,29	20,29
DISPENZA	3,74	3,74	3,74
DISPENZA	2,82	2,82	2,82
SALA 4	12,00	12,00	12,00
CIRCULAÇÃO	18,32	18,32	18,32
CIRCULAÇÃO	7,71	7,71	7,71
CIRCULAÇÃO	3,54	3,54	3,54
CIRCULAÇÃO 4	14,54	14,54	14,54
CIRCULAÇÃO	18,39	18,39	18,39
SALA 5	44,00	44,00	44,00
CIRCULAÇÃO	4,99	4,99	4,99
BANHEIRO	2,60	2,60	2,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI/O/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%			
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					83,55%	47,46%	07/2022

			QTD
BANHEIRO	2,60	2,60	2,60
SALA 6	22,00	22,00	22,00
SALA 7	22,00	22,00	22,00
SALA 8	15,92	15,92	15,92
DISPENSA	2,36	2,36	2,36
DISPENSA	2,36	2,36	2,36
SALA 9	7,70	7,70	7,70
CIRCULAÇÃO	3,17	3,17	3,17
			333,74



2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
COZINHA	$(4,00+1,90)*1,80$	10,62	10,62
WC	$((2,05+2,05+1,40+1,40)*1,80)-1,08$	11,34	11,34
WC	$((1,80+2,80+1,80+2,80)*1,80)-1,08$	15,48	15,48
WC	$((1,80+2,80+1,80+2,80)*1,80)-1,08$	15,48	15,48
COZINHA	$(3,00+3,87+2,30+1,00+2,58)*1,80$	22,95	22,95
DISPENSA	$((1,60+2,20+1,60+2,20)*1,80)-1,08$	12,60	12,60
SALA	$((2,15+2,20+2,15+2,30+2,30+2,90+2,90)*1,80)-(3*1,80*0,80)$	26,10	26,10
DISPENSA	$((1,70+1,70+1,66+1,66)*1,80)-(0,70*1,80)$	15,24	15,24
SALA 8	$((4,55+3,50+4,55+3,50)*1,80)-(2*1,80*0,80)$	26,10	26,10
			155,91

2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
RAMPA DE VEICULOS (CxLxHmédia)	3,65*4,00	14,60	14,60
CALÇADAS (CXLxH)	$(45,00*1,50)+(28,20*2,00)$	123,90	123,90
			138,50

2.5. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

			QTD
COZINHA	7,60*0,10	0,76	0,76
DEPOSITO	4,58*0,10	0,46	0,46
DISPENSA	1,27*0,10	0,13	0,13
DISPENSA	1,42*0,10	0,14	0,14
DEPOSITO	2,56*0,10	0,26	0,26
CIRCULAÇÃO 6	4,99*0,10	0,50	0,50
WC	2,60*0,10	0,26	0,26
WC	2,60*0,10	0,26	0,26
			2,77

2.6. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

			QTD
PIA WCS - UN	4	4,00	4,00
BACIA SANITARIA WCS - UN	4	4,00	4,00
CHUVEIRO WCS - UN	2	2,00	2,00
PIA COZINHA - UN	10	10,00	10,00
PIA SALAS - UN	3	3,00	3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 21/06/2022	BDI : 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					05/2021
					07/2022

		QTD
		23,00

2.7. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

		QTD
PIA WCS - UN	4	4,00
BACIA SANITARIA WCS - UN	4	4,00
CHUVEIRO WCS - UN	2	2,00
PIA COZINHA - UN	10	10,00
PIA SALAS - UN	3	3,00
		23,00



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

		QTD
J1 (HxLxREPET.)	0,60*2,80*2	3,36
J2 (HxLxREPET.)	0,60*1,00*4	2,40
J3 (HxLxREPET.)	1,00*1,00*12	12,00
J4 (HxLxREPET.)	2,00*1,50*2	6,00
J5 (HxLxREPET.)	0,50*1,50*7	5,25
J6 (HxLxREPET.)	1,50*1,50*1	2,25
P1 (HxLxREPET.)	0,80*2,40*14	26,88
P2 (HxLxREPET.)	0,80*2,10*2	3,36
P3 (HxLxREPET.)	0,60*2,40*2	2,88
P4 (HxLxREPET.)	0,70*2,40*9	15,12
		79,50

2.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

		QTD
GF1 (LxH)	0,90*2,10	1,89
GF2 (LxH)	1,20*2,10	2,52
GF3(LxH)	2,00*2,10	4,20
PF1 (LxH)	3,00*2,00	6,00
GF4 (LxHxREPET.)	2,00*1,50*4	12,00
GF5 (LxHxREPET.)	0,50*1,50*2	1,50
GF6 (LxHxREPET.)	1,00*1,50*10	15,00
		43,11

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

		QTD
CARGA GERAL	33,15+(3337,74*0,06)+(155,91*0,03)+(158,50*0,06)	247,60
		247,60

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

		QTD
TOTAL REVESTIMENTO CERAMICA - DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO	(227,86+46,27)-155,91	118,22
		118,22

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		QTD
PALCO DA SALA DE INSTRUÇÃO (CxLxH)	2,50*5,50*0,15	2,06
ALOJAMENTO POG (CxLxH)	2,10*8,00*0,15	2,52

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
			REF.: 05/2021	07/2022



		QTD
		4,58

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

		QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO ALOJAMENTO POG (CxLxH)	3,30*0,30*0,40	0,40
ALVENARIA DE EMBASAMENTO WC (CxLxH)	2,70*0,30*0,40	0,32
MURETA DA FACHADA (CxLxH)	39,20*0,30*0,40	4,70
CAIXA AREIA	(3,00+1,15+1,67+1,00+1,00)*0,30*0,40	0,94
		6,36

3.3. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

		QTD
CISTERNA (ÁREA D=1,20m*H)	1,13*3,00	3,39
		3,39

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		QTD
ALOJAMENTO POG (CxLxH)	3,30*0,20*0,20	0,13
WC (CxLxH)	2,70*0,20*0,20	0,11
MURETA DA FACHADA (CxLxH)	39,20*0,20*0,20	1,57
CAIXA DE AREIA (CxLxH)	(3,00+1,15+1,67+1,00+1,00)*0,20*0,20	0,31
		2,12

4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

		QTD
ALOJAMENTO POG (CxREPET.)	3,30*3	9,90
WC (CxREPET.)	2,70*4	10,80
MURETA DA FACHADA (C)	39,20	39,20
MURO DA COBERTA DA GARAGEM (CxREPET.)	16,25*2	32,50
SALA COMNADO	4,00*2	8,00
SALA SARGETEACÃO	2,90*1	2,90
		103,30

4.3. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		QTD
PORTTAS	1,10*21	23,10
JANELAS	1,30*4	5,20
		28,30

4.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

		QTD
JANELAS COM 2,00M	2,30*15	34,50
		34,50

5.1. C4860 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (M)

		QTD
MURO (C)	29,20+36,44+4,15+21,04+4,85	95,68
		95,68

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%			
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SINAPI: 2022/06	COM DESONERAÇÃO: 83,55%	47,46%	07/2022	

		QTD
		95,68

5.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA

		QTD	
MURO FACHADA NORTE (CxH)	(36,42+4,15)*4,00	162,28	162,28
MURO FACHADA SUL (CxHxLADO)	(5,00+4,85)*2,50	24,63	24,63
		186,91	



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

		QTD	
SALA DE COMANDO (LxH)	((1,11+4,00)*2,80)+(4,00*2,50)	24,31	24,31
SARGENTEAÇÃO (LxH)	2,90*2,80	8,12	8,12
FECHAMENTO DE PORTAS (LxH)	((((1,00+0,80+0,80)*2,10)+((0,70+0,70+0,70+0,80+0,80+0,70+0,80+0,60)*2,40))	19,38	19,38
PEITORIL DA CIRCULAÇÃO (LxH)	(26,31+12,45)*1,00	38,76	38,76
ALOJAMENTO POG (LxH)	(3,30+3,30)*2,80	18,48	18,48
WC (LxH)	(2,70+2,70)*2,80	15,12	15,12
CASA DE MAQUINA (LxH)	(1,20+1,20+1,20+1,40)*1,40	7,00	7,00
CAIXA DE AREIA (LxH)	(1,00+1,00)*1,20	2,40	2,40
HALL DE ENTRADA + CAIXA DE AREIA (LxH)	(1,00+1,67+3,00)*2,60	14,74	14,74
FECHAMENTO DAS JANELAS (AREA EM M2)	(6,90+1,20+4,00+2,25+3,00+4,20)	21,55	21,55
AMPLIAÇÃO DO MURO DA COBERTA (CxH)	16,25*1,60	26,00	26,00
FECHAMENTO DAS BANDEIROLAS DAS PORTAS (CxH*REPET.)	0,80*0,20*11	1,76	1,76
-PORTAS (LxHxREPET.)	-(0,80*2,10*4)	-6,72	-6,72
		190,90	

6.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

		QTD	
MURETA DA FACHADA ((COMP. - PORTÕES)xH)	(39,02-5,00-2,00)*0,60	19,21	19,21
PALCO DA SALA DE INSTRUÇÃO (COMP.xH)	5,50*0,30	1,65	1,65
		20,86	

6.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		QTD	
DIVISÓRIA WCS (CxH)	(1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,25+2,15+2,15+4,09)*1,80	26,35	26,35
PORTAS BOXS (QUANT. X LARG. X ALT.)	-8*0,60*1,80	-8,64	-8,64
		17,71	

6.4. 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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		QTD	
GRADIL DA FACHADA (COMP. - PORTÕES)	39,15-2,00-5,00	32,15	32,15
		32,15	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIO/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					06/2021
					07/2022

6.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

			QTD
MURETA DA CIRCULAÇÃO COM VIGA - COMP.xH	(2,80+2,45)*1,40	7,35	7,35
MURETA DA CIRCULAÇÃO SEM VIGA - COMP.xH	(18,60+4,73+10,00)*2,00	66,66	66,66
			74,01



6.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

			QTD
PRATELEIRAS RESERVA RAIO (CxLxREPET.)	4,25*0,50*3	6,38	6,38
PRATELEIRAS RESERVA RAIO (CxLxREPET.)	4,25*0,50*3	6,38	6,38
BALCÃO PERMANÊNCIA POG (CxL)	(1,85+1,80)*0,60	2,19	2,19
			14,95

6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

			QTD
BALCÃO PERMANÊNCIA POG (L)	1,85+1,80	3,65	3,65
			3,65

7.1. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

			QTD
ESTACIONAMENTO (LxC)	(6,15+1,00)*15,00	107,25	107,25
			107,25

7.2. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

			QTD
ESTACIONAMENTO (CxL)	6,15*15,00	92,25	92,25
			92,25

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

			QTD
WC (CxL)	1,25*2,70	3,38	3,38
ALOJAMENTO POG (CxL)	8,00*3,30	26,40	26,40
			29,78

7.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)


			QTD
ÁREA PRÉDIO 1+ ÁREA PRÉDIO 2	208,99+157,02	366,01	366,01
			366,01

7.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

			QTD
ALOJAMENTO POG - CxL	8,00*3,30	26,40	26,40
SALA CMD RAIO - CxL	5,40*3,30	17,82	17,82
			44,22

7.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

			QTD
WC - CxL	5,25*2,70	14,18	14,18
			14,18

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85%	REF: 47,76% 05/2021
			SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%	REF: 47,46% 07/2022



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

		QTD	
CASA DE MAQUINA (CxL)	1,20*1,20	1,44	1,44
			1,44

7.8. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

		QTD	
PERMANÊNCIA POG (CxL)	4,79*4,35	20,84	20,84
			20,84

8.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

		QTD	
UN	13	13,00	13,00
			13,00

8.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

		QTD	
UNIDADE	2	2,00	2,00
			2,00

8.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

		QTD	
UNIDADE	4	4,00	4,00
			4,00

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

		QTD	
SALA DE INSTRUÇÃO (LxH)	1,20*2,10	2,52	2,52
WC PNE (LxH)	0,90*2,10	1,89	1,89
			4,41

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

		QTD	
SALA DE INSTRUÇÃO	1	1,00	1,00
WC PNE	1	1,00	1,00
			2,00

8.6. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

		QTD	
SALA DE INSTRUÇÃO	6	6,00	6,00
WC PNE (3	3,00	3,00
			9,00

8.7. 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)

		QTD	
ENTRADA DE VEICULOS (LxHxREPET.)	5,00*2,60*2	26,00	26,00
			26,00

8.8. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					05/2021
					07/2022



		QTD	
ENTRADA PEDESTRE (LxH)	2,00*2,60	5,20	5,20
			5,20

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

		QTD	
CASA DE MAQUINA (LxH)	1,20*1,40	1,68	1,68
			1,68

8.10. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

		QTD	
ENTRADA PEDESTRE PM01 (LxH)	1,60*2,50	4,00	4,00
ENTRADA PEDESTRE PM02 (LxH)	1,15*2,50	2,88	2,88
PFE (LxHxREPET.)	1,00*2,10*2	4,20	4,20
			11,08

8.11. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		QTD	
J01 (LxHxREPET.)	1,00*0,50*4	2,00	2,00
J02 (LxHxREPET.)	2,00*0,50*14	14,00	14,00
J03 (LxHxREPET.)	2,00*1,00*2	4,00	4,00
			20,00

8.12. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

		QTD	
J01 (LxHxREPET.)	1,00*0,50*4	2,00	2,00
J02 (LxHxREPET.)	2,00*0,50*14	14,00	14,00
J03 (LxHxREPET.)	2,00*1,00*2	4,00	4,00
			20,00

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

		QTD	
CABINES WCS - LxHxREPET.	0,60*1,50*8	7,20	7,20
			7,20

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


		QTD	
J01 (LxREPET.)	1,00*4	4,00	4,00
J02 (LxREPET.)	2,00*14	28,00	28,00
J03 (LxREPET.)	2,00*2	4,00	4,00
			36,00

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

		QTD	
UNIDADES	2	2,00	2,00
			2,00

8.17. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

		QTD	
PORTAS - COMP X LADOS	(2,10+2,10+0,60)*4	19,20	19,20
			19,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					05/2021
					07/2022

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

			QTD
SALA DE COMANDO (LxHxLADO)	$((1,11+4,00)*2,80)+(4,00*2,50)*2$	34,31	34,31
SARGENTEAÇÃO (LxHxLADO)	$2,90*2,80*2$	16,24	16,24
FECHAMENTO DE PORTAS (LxHxLADO)	$((1,00+0,80+0,80)*2,10)+((0,70+0,70+0,70+0,80+0,80+0,70+0,80+0,60)*2,40)*2$	38,76	38,76
PEITORIL DA CIRCULAÇÃO(LxHxLADO)	$(26,31+12,45)*1,00*2$	77,52	77,52
ALOJAMENTO POG (LxHxLADO)	$(3,30+3,30)*2,80*2$	36,96	36,96
WC (LxHxLADO)	$(2,70+2,70)*2,80*2$	30,24	30,24
CASA DE MAQUINA (LxHxLADO)	$(1,20+1,20+1,20+1,40)*1,40*2$	14,00	14,00
CAIXA DE AREIA (LxHxLADO)	$(1,00+1,00)*1,20*2$	4,80	4,80
HALL DE ENTRADA + CAIXA DE AREIA (LxHxLADO)	$(1,00+1,67+3,00)*2,60*2$	29,48	29,48
-PORTAS ((LxHxLADOXREPET.))	$-(0,80*2,10*4)*2$	-13,44	-13,44
FECHAMENTO DAS JANELAS (AREAxLADO)	$(6,90+1,20+4,00+2,25+3,00+4,20)*2$	43,10	43,10
AMPLIAÇÃO DO MURO DA COBERTA (LxHxLADO)	$16,25*1,60*2$	52,00	52,00
MURETA DA FACHADA (COMP. - PORTÕESxHxLADO)	$(39,02-5,00-2,00)*0,60*2$	38,42	38,42
PALCO DA SALA DE INSTRUÇÃO (COMP.xH)	$5,50*0,15$	0,83	0,83
FECHAMENTO DAS BANDEIROLAS DAS PORTAS (CxH*REPET.))	$0,80*0,20*11$	1,76	1,76
AREA EMBOÇO CERAMICA ACIMA 30X30	227,86	227,86	227,86
AREA EMBOÇO 10X10	46,27	46,27	46,27
			679,11



9.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 CERÂMICA ACIMA DE 30X30CM (M2)

			QTD
COPA RAIQ - CxH	$(2,80+4,00+2,80+4,00)*2,80$	38,08	38,08
WC CMD RAIQ - CxH	$(1,40+2,05+1,40+2,05)*2,80$	19,32	19,32
WC PNE - CxH	$(2,30+2,90+2,30+2,90)*2,80$	29,12	29,12
COPA POG - CxH	$(2,30+3,90+2,30+3,90)*2,80$	34,72	34,72
WC CMD POG - CxH	$(1,70+1,65+1,70+1,65)*2,80$	18,76	18,76
WC - CxH	$(4,09+2,70+4,09)*2,80$	30,46	30,46
WC ALOJAMENTO FEM. - CxH	$(1,10+2,15+1,10+2,15)*2,80$	18,20	18,20
WC ALOJAMENTO POG - CxH	$(3,45+3,50+2,20+1,45+1,25+2,15)*2,80$	39,20	39,20
			227,86

9.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 CERAMICA 10X10CM (M2)

			QTD
FACHADA SUL (CxH)	$(20,67)*1,00$	20,67	20,67
FACHADA INTERNA (CxH)	$(17,60+8,00)*1,00$	25,60	25,60
			46,27

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					05/2021
					07/2022

			QTD
SALA DE COMANDO (LxHxLADO)	$((1,11+4,00)*2,80)+(4,00*2,50)*2$	34,31	34,31
SARGENTEAÇÃO (LxHxLADO)	$2,90*2,80*2$	16,24	16,24
FECHAMENTO DE PORTAS (LxHxLADO)	$((1,00+0,80+0,80)*2,10)+(0,70+0,70+0,70+0,80+0,80+0,70+0,80+0,60)*2,40)*2$	38,76	38,76
PEITORIL DA CIRCULAÇÃO(LxHxLADO)	$(26,31+12,45)*1,00*2$	77,52	77,52
ALOJAMENTO POG (LxHxLADO)	$(3,30+3,30)*2,80*2$	36,96	36,96
WC (LxHxLADO)	$(2,70+2,70)*2,80*2$	30,24	30,24
CASA DE MAQUINA (LxHxLADO)	$(1,20+1,20+1,20+1,40)*1,40*2$	14,00	14,00
CAIXA DE AREIA (LxHxLADO)	$(1,00+1,00)*1,20*2$	4,80	4,80
HALL DE ENTRADA + CAIXA DE AREIA (LxHxLADO)	$(1,00+1,67+3,00)*2,60*2$	29,48	29,48
-PORTAS ((LxHxLADOXREPET.))	$-(0,80*2,10*4)*2$	-13,44	-13,44
FECHAMENTO DAS JANELAS (AREAxLADO)	$(6,90+1,20+4,00+2,25+3,00+4,20)*2$	43,10	43,10
AMPLIAÇÃO DO MURO DA COBERTA (LxHxLADO)	$16,25*1,60*2$	52,00	52,00
MURETA DA FACHADA (COMP. - PORTÕESxHxLADO)	$(39,02-5,00-2,00)*0,60*2$	38,42	38,42
PALCO DA SALA DE INSTRUÇÃO (COMP.xH)	$5,50*0,15$	0,83	0,83
FECHAMENTO DAS BANDEIROLAS DAS PORTAS (CxH*REPET.))	$0,80*0,20*11$	1,76	1,76
REVISÃO GERAL	110,00	110,00	110,00
			514,98



9.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)


			QTD
FACHADA SUL (CxH)	$(4,85+4,85+20,67+1,00+4,22+1,00)*1,00$	36,59	36,59
MURETA FACHADA (CxPERIM H)	$(39,17-5,00-2,00)*(0,60+0,20+0,60)$	45,04	45,04
PEITORIL DA CIRCULAÇÃO (CxH)	$(21,64+4,66+12,45)*(1,00+0,15)$	44,56	44,56
FACHADA INTERNA (CxH)	$(17,60+8,00)*1,00$	25,60	25,60
CASA DE MAQUINA (CxH)	$(1,20+1,20+1,20)*1,40$	5,04	5,04
CASA DE MAQUINA LAJE (CxL)	$1,40*1,40$	1,96	1,96
			158,79

9.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
FACHADA SUL (CxH)	$(4,85+4,85+20,67+1,00+4,22+1,00)*1,00$	36,59	36,59
MURETA FACHADA (CxH)	$(39,17-5,00-2,00)*(0,60+0,20+0,60)$	45,04	45,04
PEITORIL DA CIRCULAÇÃO (CxH)	$(21,64+4,66+12,45)*(1,00+0,15)$	44,56	44,56
FACHADA INTERNA (CxH)	$(17,60+8,00)*1,00$	25,60	25,60
CASA DE MAQUINA (CxH)	$(1,20+1,20+1,20)*1,40$	5,04	5,04
CASA DE MAQUINA LAJE (CxL)	$1,40*1,40$	1,96	1,96
			158,79

9.7. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

			QTD
COPA RAIQ - CxH	$(2,80+4,00+2,80+4,00)*2,80$	38,08	38,08

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIÓ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%			
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	SEINFRA	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					83,55%	47,46%	07/2022

			QTD
WC CMD RAIÓ - CxH	(1,40+2,05+1,40+2,05)* 2,80	19,32	19,32
WC PNE - CxH	(2,30+2,90+2,30+2,90)* 2,80	29,12	29,12
COPA POG - CxH	(2,30+3,90+2,30+3,90)* 2,80	34,72	34,72
WC CMD POG - CxH	(1,70+1,65+1,70+1,65)* 2,80	18,76	18,76
WC - CxH	(4,09+2,70+4,09+2,70)* 2,80	38,02	38,02
WC ALOJAMENTO FEM. - CxH	(1,10+2,15+1,10+2,15)* 2,80	18,20	18,20
WC ALOJAMENTO POG - CxH	(3,45+3,50+2,20+1,45+ 1,25+2,15)*2,80	39,20	39,20
			235,42



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

			QTD
COPA RAIÓ - CxH	(2,80+4,00+2,80+4,00)* 2,80	38,08	38,08
WC CMD RAIÓ - CxH	(1,40+2,05+1,40+2,05)* 2,80	19,32	19,32
WC PNE - CxH	(2,30+2,90+2,30+2,90)* 2,80	29,12	29,12
COPA POG - CxH	(2,30+3,90+2,30+3,90)* 2,80	34,72	34,72
WC CMD POG - CxH	(1,70+1,65+1,70+1,65)* 2,80	18,76	18,76
WC - CxH	(4,09+2,70+4,09+2,70)* 2,80	38,02	38,02
WC ALOJAMENTO FEM. - CxH	(1,10+2,15+1,10+2,15)* 2,80	18,20	18,20
WC ALOJAMENTO POG - CxH	(3,45+3,50+2,20+1,45+ 1,25+2,15)*2,80	39,20	39,20
			235,42

10.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
PASSEIO SUL (CxL)	44,00*1,00	44,00	44,00
PASSEIO OESTE (CxL)	29,20*2,00	58,40	58,40
			102,40

10.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS 1 (ÁREA CONFORME PROJETO)	271,77	271,77	271,77
CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS 2 (ÁREA CONFORME PROJETO)	90,60	90,60	90,60
-FOSSAS (ÁREAXREPET.)	-8,54*3	-25,62	-25,62
			336,75

10.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

			QTD
ESTACIONAMENTO (LxC)	6,15*15,00	92,25	92,25
			92,25

10.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
JARDINS (C)	20,52+3,40+12,20+1,00 +8,50+1,00+2,85+6,00+ 1,00	56,47	56,47
PASSEIO (C)	28,20+45,00	73,20	73,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA : 21/06/2022		BDI : 24,59%
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022

	QTD
	129,67


10.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
COPA RAIQ - ÁREA	11,20	11,20	11,20
SALA CMD RAIQ - ÁREA	17,82	17,82	17,82
ALOJAMENTO CMD RAIQ - ÁREA	7,20	7,20	7,20
RESERVA RAIQ - ÁREA	5,04	5,04	5,04
RESERVA POG - ÁREA	5,04	5,04	5,04
SARGENTEAÇÃO RAIQ - ÁREA	15,78	15,78	15,78
CIRCULAÇÃO 01 - ÁREA	19,43	19,43	19,43
CIRCULAÇÃO 02 - ÁREA	4,92	4,92	4,92
SARGENTEAÇÃO POG - ÁREA	8,58	8,58	8,58
WC PNE - ÁREA	6,68	6,68	6,68
COPA POG - ÁREA	8,97	8,97	8,97
VIDEO MONITORAMENTO - ÁREA	7,98	7,98	7,98
CIRCULAÇÃO 3-AREA	15,00	15,00	15,00
PERMANENCIA POG - ÁREA	20,83	20,83	20,83
CMD POG - ÁREA	12,00	12,00	12,00
ALOJAMENTO CMD POG - ÁREA	3,74	3,74	3,74
WC CMD POG - ÁREA	2,82	2,82	2,82
ALOJAMENTO FEMININO - ÁREA	15,93	15,93	15,93
ALOJAMENTO POG - AREA	29,57	29,57	29,57
WC ALOJAMENTO POG - AREA	10,39	10,39	10,39
ALOJAMENTO SUBT. E SGTs. RAIQ - ÁREA	21,45	21,45	21,45
ALOJAMENTO CBS & SDS RAIQ - ÁREA	22,00	22,00	22,00
WC - ÁREA	18,49	18,49	18,49
SALA DE INSTRUÇÃO CAPACIDADE 36 PESSOAS - ÁREA	44,00	44,00	44,00
WC SALA CMD RAIQ - ÁREA	2,87	2,87	2,87
ALMOXARIFADO - ÁREA	1,80	1,80	1,80
WC ALOJAMENTO FEM. - ÁREA	2,36	2,36	2,36
CIRCULAÇÃO 4 - ÁREA	23,00	23,00	23,00
CIRCULAÇÃO 5 - AREA	2,70	2,70	2,70
			367,59



10.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
COPA RAIQ - ÁREA	11,20	11,20	11,20
SALA CMD RAIQ - ÁREA	17,82	17,82	17,82
ALOJAMENTO CMD RAIQ - ÁREA	7,20	7,20	7,20
RESERVA RAIQ - ÁREA	5,04	5,04	5,04
RESERVA POG - ÁREA	5,04	5,04	5,04
SARGENTEAÇÃO RAIQ - ÁREA	15,78	15,78	15,78
CIRCULAÇÃO 01 - ÁREA	19,43	19,43	19,43
CIRCULAÇÃO 02 - ÁREA	4,92	4,92	4,92
SARGENTEAÇÃO POG - ÁREA	8,58	8,58	8,58
WC PNE - ÁREA	6,68	6,68	6,68

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%			
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

			QTD
COPA POG - ÁREA	8,97	8,97	8,97
VIDEO MONITORAMENTO - ÁREA	7,98	7,98	7,98
CIRCULAÇÃO 3-AREA	15,00	15,00	15,00
PERMANENCIA POG - ÁREA	20,83	20,83	20,83
CMD POG - ÁREA	12,00	12,00	12,00
ALOJAMENTO CMD POG - ÁREA	3,74	3,74	3,74
WC CMD POG - ÁREA	2,82	2,82	2,82
ALOJAMENTO FEMININO - ÁREA	15,93	15,93	15,93
ALOJAMENTO POG - ÁREA	29,57	29,57	29,57
WC ALOJAMENTO POG - ÁREA	10,39	10,39	10,39
ALOJAMENTO SUBT. E SGTs. RAIQ - ÁREA	21,45	21,45	21,45
ALOJAMENTO CBS & SDS RAIQ - ÁREA	22,00	22,00	22,00
WC - ÁREA	18,49	18,49	18,49
SALA DE INSTRUÇÃO CAPACIDADE 36 PESSOAS - ÁREA	44,00	44,00	44,00
WC SALA CMD RAIQ - ÁREA	2,87	2,87	2,87
ALMOXARIFADO - ÁREA	1,80	1,80	1,80
WC ALOJAMENTO FEM. - ÁREA	2,36	2,36	2,36
CIRCULAÇÃO 4 - ÁREA	23,00	23,00	23,00
CIRCUAÇÃO 5 - ÁREA	2,70	2,70	2,70
			367,59



10.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
AREA PISO CERAMICA X ALT PISO	367,59*0,06	22,06	22,06
PISO RAMPA LIMPEZAVIATURA	5,50*5,00*0,06	1,65	1,65
PISO INDUSTRIAL X ALT.	92,25*0,06	5,54	5,54
			29,25

11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
WC - UN	7	7,00	7,00
			7,00

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

			QTD
WC PNE - UN	1	1,00	1,00
			1,00

11.3. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

			QTD
WC - UN	7	7,00	7,00
			7,00

11.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
WC - UN	4	4,00	4,00
			4,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 21/06/2022	BDI : 24,59%	
LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

11.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

		QTD	
WC - UN	4	4,00	4,00
			4,00



11.7. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	
TORNEIRA DE JARIM - UN	4	4,00	4,00
CHUVEIRO - UN	7	7,00	7,00
TORNEIRA WC - UN	8	8,00	8,00
TORNEIRA COZINHA - UN	2	2,00	2,00
CASA DE MAQUINA - UN	1	1,00	1,00
MICTORIO - UN	4	4,00	4,00
			26,00

11.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	
BACIA SANITARIA - UN	7	7,00	7,00
MICTORIO - UN	4	4,00	4,00
PIA WC - UN	8	8,00	8,00
PIA COZINHA - UN	2	2,00	2,00
			21,00

11.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		QTD	
WC - UN	8	8,00	8,00
			8,00

11.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

		QTD	
UN	1	1,00	1,00
			1,00

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

		QTD	
WC PNE - COMP.	2,00	2,00	2,00
			2,00

11.12. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

		QTD	
CISTERNA	3	3,00	3,00
			3,00

11.13. I7965 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M (UN)

		QTD	
CISTERNA UN	1	1,00	1,00
			1,00

11.14. I2133 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

		QTD	
JARDIM (UN)	4	4,00	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					05/2021
					07/2022

11.15. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	
WC	4	4,00	4,00
			4,00



11.16. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		QTD	
COMPRIMENTO X LARG.	(1,46+1,35)*0,60	1,69	1,69
			1,69

11.17. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

		QTD	
COMPRIMENTO X REP.	(1,46+1,35)*2	5,62	5,62
			5,62

12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	
CHUVEIROS - UN	7	7,00	7,00
MOTOR DOS PORTÕES - UN	2	2,00	2,00
AR CONDICIONADO - UN	12	12,00	12,00
MOTOR CASA DE MAQUINA - UN	1	1,00	1,00
			22,00

12.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		QTD	
COMPRIMENTO	300	300,00	300,00
			300,00

12.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		QTD	
COMPRIMENTO	600	600,00	600,00
			600,00

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

		QTD	
UN	16	16,00	16,00
			16,00

12.5. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		QTD	
UN	6	6,00	6,00
			6,00

12.6. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

		QTD	
UN	7	7,00	7,00
			7,00

12.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		QTD	
UN	46	46,00	46,00
			46,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%			
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

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

UN	QTD
15	15,00
	15,00

12.9. 97612 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

UN	QTD
49	49,00
	49,00

12.11. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

UNIDADE	QTD
6	6,00
	6,00

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

	QTD
SALA CMD RAIQ - CxH	$(3,30+5,40+3,30+5,40)*2,80$ 48,72 48,72
ALOJAMENTO CMD RAIQ - CxH	$(4,00+1,80+4,00+1,80)*2,80$ 32,48 32,48
RESERVA RAIQ - CxH	$(1,80+2,80+1,80+2,80)*2,80$ 25,76 25,76
RESERVA POG - CxH	$(1,80+2,80+1,80+2,80)*2,80$ 25,76 25,76
SARGENTEIAÇÃO RAIQ - CxH	$(5,50+2,85+5,50+2,85)*2,80$ 46,76 46,76
SARGENTEIAÇÃO POG - CxH	$(3,90+2,20+3,90+2,20)*2,80$ 34,16 34,16
VIDEO MONITORAMENTO - CxH	$(3,00+2,66+3,00+2,66)*2,80$ 31,70 31,70
PERMANENCIA POG - CxH	$(3,15+4,79+4,35+3,00)*2,80$ 42,81 42,81
CMD POG - CxH	$(3,00+4,00+3,00+4,00)*2,80$ 39,20 39,20
ALOJAMENTO CMD POG - CxH	$(1,70+2,20+1,70+2,20)*2,80$ 21,84 21,84
ALOJAMENTO FEMININO - CxH	$(4,55+3,50+4,55+3,50)*2,80$ 45,08 45,08
ALOJAMENTO POG - CxH	$(3,30+8,00+3,30+2,33+3,30+1,35+2,35+1,35)*2,80$ 70,78 70,78
ALOJAMENTO SUBT. E SGTs. RAIQ - CxH	$(3,90+5,50+3,90+5,50)*2,80$ 52,64 52,64
ALOJAMENTO CBS E SDS RAIQ - CxH	$(4,00+5,50+4,00+5,50)*2,80$ 53,20 53,20
SALA DE INSTRUÇÃO CAPACIDADE 36 PESSOAS - CxH	$(8,00+5,50+8,00+5,50)*2,80$ 75,60 75,60
ALMOXARIFADO - CxH	$(1,00+1,80+1,00+1,80)*2,80$ 15,68 15,68
CIRCULAÇÃO 1 - CxH	$(19,55*2,80)+(21,00*1,00)$ 75,74 75,74
CIRCULAÇÃO 2 - CxH	$(4,10+1,20+4,10)*2,80$ 26,32 26,32
CIRCULAÇÃO 3 - CxH	$(4,00+2,80+4,00)*2,80$ 30,24 30,24
CIRCULAÇÃO 4 - CxH	$((((17,60+1,40)*2,80)+((3,25+10,15+3,35)*1,00))$ 69,95 69,95
CIRCULAÇÃO 5 - CxH	$(2,70+1,85+2,70+1,85)*2,80$ 25,48 25,48
FORRO SALA CMD RAIQ - CxL	$3,30*5,40$ 17,82 17,82
FORRO ALOJAMENTO CMD RAIQ - CxL	$4,00*1,80$ 7,20 7,20
FORRO RESERVA RAIQ - CxL	$1,80*2,80$ 5,04 5,04
FORRO RESERVA POG - CxL	$1,80*2,80$ 5,04 5,04
FORRO SARGENTEIAÇÃO RAIQ - CxL	$5,50*2,85$ 15,68 15,68




MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%			
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	HORA	MES	REF.		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

			QTD
FORRO SARGENTEIAÇÃO POG - CxL	3,90*2,20	8,58	8,58
FORRO WC SALA CMD RAIQ - CxL	1,40*2,05	2,87	2,87
FORRO COPA RAIQ - CxL	4,00*2,80	11,20	11,20
FORRO COPA POG - CxL	2,30*3,90	8,97	8,97
FORRO WC PNE - CxL	2,30*2,90	6,67	6,67
FORRO VIDEO MONITORAMENTO - CxL	2,66*3,00	7,98	7,98
FORRO ALOJAMENTO CMD POG - CxL	1,70*2,20	3,74	3,74
FORRO WC CMD POG - CxL	1,65*1,70	2,81	2,81
FORRO SALA DE INSTRUÇÃO - CxL	5,50*8,00	44,00	44,00
FORRO WC - CxL	2,70*5,25	14,18	14,18
FORRO CIRCULAÇÃO 05 - CxL	1,00*2,70	2,70	2,70
FORRO ALOJAMENTO SUBT. E SGTs. RAIQ - CxL	5,50*3,90	21,45	21,45
FORRO ALOJAMENTO CBS E SDS RAIQ - CxL	5,50*4,00	22,00	22,00
FORRO ALOJAMENTO POG - CxL	(3,30*8,00)+(1,35*2,35)	29,57	29,57
FORRO WC ALOJAMENTO FEM. - CxL	1,00*2,15	2,15	2,15
FORRO ALOJAMENTO FEM. - CxL	3,50*4,55	15,93	15,93
CASA DE MAQUINA - CxH	(1,20+1,20+1,20)*1,40	5,04	5,04
FORRO CASA DE MAQUINA - CxL	1,20*1,20	1,44	1,44
FORRO ALMOXARIFADO - CxL	1,00*1,80	1,80	1,80
FORRO CMD POG - CxL	4,00*3,00	12,00	12,00
FORRO WC ALOJAMENTO POG - CxL	(2,15*3,45)+(1,35*2,20)	10,39	10,39
			1.176,15



13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
MURO FACHADA NORTE (CxH)	7,40*3,00	22,20	22,20
MURO FACHADA LESTE (CxHxLADO)	(12,20*3,00)+(16,25*4,80*2)	192,60	192,60
MURO FACHADA OESTE (CxHxLADO)	(8,37+2,00+2,30+2,00+11,00)*2,50*2	128,35	128,35
MURO FACHADA SUL (CxHxLADO)	4,85*2,50*2	24,25	24,25
FACHADA DO PRÉDIO COM CERÂMICA ATÉ 1m(CxH)	(15,50+1,00+4,22+2,00+17,65+8,00)*2,50	120,93	120,93
FACHADA DO PRÉDIO (CxH)	(40,42+11,20)*3,50	180,67	180,67
			669,00

13.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
SALA CMD RAIQ - CxH	(3,30+5,40+3,30+5,40)*2,80	48,72	48,72
ALOJAMENTO CMD RAIQ - CxH	(4,00+1,80+4,00+1,80)*2,80	32,48	32,48
RESERVA RAIQ - CxH	(1,80+2,80+1,80+2,80)*2,80	25,76	25,76
RESERVA POG - CxH	(1,80+2,80+1,80+2,80)*2,80	25,76	25,76
SARGENTEIAÇÃO RAIQ - CxH	(5,50+2,85+5,50+2,85)*2,80	46,76	46,76
SARGENTEIAÇÃO POG - CxH	(3,90+2,20+3,90+2,20)*2,80	34,16	34,16
VIDEO MONITORAMENTO - CxH	(3,00+2,66+3,00+2,66)*2,80	31,70	31,70
PERMANENCIA POG - CxH	(3,15+4,79+4,35+3,00)*2,80	42,81	42,81

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					05/2021
					07/2022

			QTD
CMD POG - CxH	(3,00+4,00+3,00+4,00)* 2,80	39,20	39,20
ALOJAMENTO CMD POG - CxH	(1,70+2,20+1,70+2,20)* 2,80	21,84	21,84
ALOJAMENTO FEMININO - CxH	(4,55+3,50+4,55+3,50)* 2,80	45,08	45,08
ALOJAMENTO POG - CxH	(3,30+8,00+3,30+2,33+ 3,30+1,35+2,35+1,35)* 2,80	70,78	70,78
ALOJAMENTO SUBT. E SGTs. RAIO - CxH	(3,90+5,50+3,90+5,50)* 2,80	52,64	52,64
ALOJAMENTO CBS E SDS RAIO - CxH	(4,00+5,50+4,00+5,50)* 2,80	53,20	53,20
SALA DE INSTRUÇÃO CAPACIDADE 36 PESSOAS - CxH	(8,00+5,50+8,00+5,50)* 2,80	75,60	75,60
ALMOXARIFADO - CxH	(1,00+1,80+1,00+1,80)* 2,80	15,68	15,68
CIRCULAÇÃO 1 - CxH	(19,55*2,80)+(21,00*1,0 0)	75,74	75,74
CIRCULAÇÃO 2 - CxH	(4,10+1,20+4,10)*2,80	26,32	26,32
CIRCULAÇÃO 3 - CxH	(4,00+2,80+4,00)*2,80	30,24	30,24
CIRCULAÇÃO 4 - CxH	((((17,60+1,40)*2,80)+((3,25+10,15+3,35)*1,00))	69,95	69,95
CIRCULAÇÃO 5 - CxH	(2,70+1,85+2,70+1,85)* 2,80	25,48	25,48
			889,90



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

			QTD
LARG. X ALT. X LADOS - PORTA 1,20	1,20*2,10*2	5,04	5,04
LARG. X ALT. X LADOS - PORTA 0,90	0,90*2,10*2	3,78	3,78
LARG. X ALT. X LADOS - PORTA 0,80	0,80*2,10*26	43,68	43,68
LARG. X ALT. X LADOS - PORTA 0,70	0,70*2,10*4	5,88	5,88
LARG. X ALT. X LADOS - PORTA 0,60	0,60*2,10*8	10,08	10,08
			68,46

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

			QTD
PFE (LxHxREPET.xLADO)	1,00*2,10*2*2	8,40	8,40
MURETA DA CIRCULAÇÃO SEM VIGA - COMP.xHxLADO	(2,80+2,45)*1,40*2	14,70	14,70
MURETA DA CIRCULAÇÃO SEM VIGA - COMP.xHxLADO	(18,60+4,73+10,00)*2,0 0*2	133,32	133,32
			156,42


14.1. 00013115 - CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

			QTD
RAMPA LAVAGEM VIATURA	5,50	5,50	5,50
			5,50

14.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

			QTD
RAMPA LAVAGEM VIATURA	5,50*0,30	1,65	1,65
			1,65

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA : 21/06/2022	BDI : 24,59%			
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

		QTD	
ÁREA	1417,56*0,40	567,02	567,02
			567,02




 Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg. no CREA: 50361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA : 21/06/2022		BDI : 24,59%
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
TOTAL Material:						170,95

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						171,27

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,88	6,57
TOTAL Serviço:						6,57
VALOR:						348,79

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88

2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68
VALOR:						24,68

2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:						44,07

2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70



IBIAPINA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA:	21/06/2022	BDI:	24,59%	
LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra						22,92
VALOR:						22,92

2.5. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	22,36	24,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	16,83	193,35
TOTAL Serviço:						218,21
VALOR:						218,19

2.6. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,77	9,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						32,16
VALOR:						32,16

2.7. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						31,12
VALOR:						31,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10

2.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						7,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA : 21/06/2022		BDI : 24,59%
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
					TOTAL Equipamento:	10,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra:	11,20
					VALOR:	21,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,82
					VALOR:	8,81

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
					TOTAL Material:	66,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	93,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21
					VALOR:	41,21

3.3. C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,29000000	15,55	82,26
					TOTAL Mão de Obra:	82,26
					VALOR:	82,26

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80



IBIAPINA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA:	21/06/2022		BDI:	24,59%
LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
TOTAL Serviço:						132,59

VALOR:	612,00
---------------	---------------

4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,80	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,83	3,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	163,15	32,63
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,29	9,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	400,25	6,16
TOTAL Serviço:						59,58

VALOR:	60,89
---------------	--------------

4.3. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,80	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	22,36	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,83	3,16
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	163,15	57,10
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,17	5,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	400,25	7,20
TOTAL Serviço:						81,83

VALOR:	83,18
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA : 21/06/2022		BDI : 24,59%		
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



4.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,80	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,37	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,83	3,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	163,15	65,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,17	5,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	400,25	9,61
TOTAL Serviço:					91,91	

VALOR: 93,25

5.1. C4860 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	18,38	18,38
TOTAL Material:					18,38	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64	

VALOR: 24,01

5.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,31	0,67
TOTAL Equipamento:					0,67	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWVG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72	5,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,50	5,74
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50	20,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,19	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90	0,74
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022		BDI: 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,15	
					TOTAL Material:	103,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
					TOTAL Mão de Obra:	172,23
					VALOR:	276,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
					TOTAL Material:	21,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
					TOTAL Mão de Obra:	38,19
					VALOR:	59,82

6.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	67,50	14,11
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,03	26,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,10	3,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,56	1,75
					TOTAL Material:	45,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
					TOTAL Mão de Obra:	17,17
					VALOR:	62,86

6.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOP/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/08/2022		BDI: 24,59%	
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					REF.	05/2021
						07/2022

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,16	4,11
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05
					TOTAL Material:	323,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
					TOTAL Mão de Obra:	124,49

VALOR: 448,14

6.4. 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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (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	0,40000000	529,20	
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,71	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,51	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,54	
					TOTAL Material:	295,96

VALOR: 295,96

6.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	249,96	
					TOTAL Material:	249,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	108,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	509,74	
					TOTAL Serviço:	5,10

VALOR: 364,02

6.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	
					TOTAL Material:	270,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQPOG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA : 21/06/2022		BDI : 24,59%		
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						32,00

6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,88	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,56	0,26
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:					10,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					13,50	
VALOR:					24,42	

7.1. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	30,12	69,58
TOTAL Material:					75,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					10,90	
VALOR:					85,93	

7.2. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,39	89,42
TOTAL Material:					89,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,77	28,51
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					70,05	
VALOR:					159,47	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022		BDI: 24,59%		
	LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
TOTAL Material:						74,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						77,50
VALOR:						151,68

7.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL Material:						4,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						44,21

7.5. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,77	48,77
TOTAL Material:						82,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:						24,95
VALOR:						120,47

7.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



IBIAPINA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA: 21/06/2022		BDI: 24,59%		
LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,73	45,73
					TOTAL Material:	79,77

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,71

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
					TOTAL Serviço:	24,95
					VALOR:	117,43

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,61	12,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,01	5,51
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,53	33,53
					TOTAL Material:	62,79

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,71

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
					TOTAL Serviço:	18,72
					VALOR:	94,21

7.8. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	35,39	36,54
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	7,56	18,16



IBIAPINA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIÓ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA:	21/06/2022	BDI:	24,59%	
LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,85	6,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	34,09	0,75
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	58,44	1,95
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	25,57	1,82
TOTAL Material:						65,53

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	17,05	9,67
TOTAL Serviço:						9,67
VALOR:						75,16

8.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,11	130,11
TOTAL Material:						241,62

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:						95,72
VALOR:						337,35

8.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,62	121,62
TOTAL Material:						226,63

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:						95,72
VALOR:						322,36

8.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,70	112,70
TOTAL Material:						217,71



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA :	21/06/2022	BDI :	24,59%	
LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:						95,72
VALOR:						313,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,44	77,44
TOTAL Material:						77,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL Mão de Obra:						44,68
VALOR:						122,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL Material:						46,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						121,08

8.6. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	29,06	29,06
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material:						29,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38
VALOR:						39,35

8.7. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 24,59%			
LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437	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	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
TOTAL Material:						494,52
VALOR:						494,52

8.8. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
TOTAL Material:					494,52
VALOR:					494,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
I0208	SEINFRA	M	2,50000000	19,73	49,32
I0441	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
I0805	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
I1031	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
I1154	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
I1704	SEINFRA	M2	1,00000000	127,24	127,24
TOTAL Material:					253,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04
VALOR:					323,70

8.10. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00100000	74,72	0,07
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I6727	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL Material:					352,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					31,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIOPOG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	DATA:	21/06/2022	BDI: 24,59%		
LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

VALOR:	384,54
---------------	--------

8.11. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL Material:						244,51
VALOR:						244,51

8.12. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,74	14,61
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46
TOTAL Material:						250,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						268,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
TOTAL Material:						455,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04
VALOR:						525,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL Material:						68,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						14,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIQ/POG NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.	DATA:	21/06/2022	BDI: 24,59%		
LOCAL:	RUA SARGENTO JOÃO GOMES NETO, CENTRO, IBIAPINA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

TOTAL Serviço:	2,41
VALOR:	85,20

8.15. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,55
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,61
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,28
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,43	53,12
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,43	26,56
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	52,39	136,21
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	36,17	47,02
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	330,99	2.246,10
TOTAL Material					4.448,73	
VALOR:					4.448,73	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,55	115,00
TOTAL Material:					296,53	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					69,63	
VALOR:					366,14	

8.17. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL Material:					4,85	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	