



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE.

DATA DE ABERTURA: 20 DE JUNHO DE 2024, ÀS 08:30 HRS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 821.903,51 (oitocentos e vinte e um mil, novecentos e três reais e cinquenta e um centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA	R\$ 821.903,51
OITOCENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS		

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE
OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA
LOCAL: PACOTI - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;
BDI: 27,93%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.016,22	1,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.625,78	1,66
3	INFRAESTRUTURA	126.736,11	15,42
4	SUPERESTRUTURA	43.619,79	5,31
5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	67.652,24	8,23
6	REVESTIMENTOS	63.525,03	7,73
7	PISO	86.275,10	10,50
8	COBERTA	226.345,74	27,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.101,18	3,91
10	SPDA	40.303,11	4,90
11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	18.783,59	2,29
12	PINTURA	20.112,75	2,45
13	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	24.878,57	3,03
14	ESQUADRIAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS	6.366,57	0,77
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.635,70	0,32
16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2.695,38	0,33
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.359,04	0,65
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.791,29	2,77
19	LIMPEZA	1.563,12	0,19
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.517,20	0,43

VALOR BDI TOTAL: 179.412,17 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 642.491,34
VALOR TOTAL: 821.903,51

OITOCENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTTICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								10.174,51	13.016,22
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,40	603,37	771,89	3.861,57	4.940,10
1.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	4,00	1.375,00	1.759,04	5.500,00	7.036,16
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,98	62,63	80,12	812,94	1.039,96
								10.650,60	13.625,78
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,40	91,50	117,06	10.650,60	13.625,78
								99.076,76	126.736,11
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	87,16	76,39	97,73	6.658,15	8.518,15
3.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	45,68	19,32	24,72	882,54	1.129,21
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,50	492,38	629,90	12.555,69	16.062,45
3.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	60,90	28,70	36,72	1.747,83	2.236,25
3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	34,57	415,85	532,00	14.375,93	18.391,24
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	175,27	72,87	93,22	12.771,92	16.338,67
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	34,57	159,08	203,51	5.499,40	7.035,34
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (5,00MM)	SEINFRA	KG	165,00	10,11	12,93	1.668,15	2.133,45
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	891,00	10,09	12,91	8.990,19	11.502,81
3.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	3.062,00	11,08	14,17	33.926,96	43.388,54
								34.096,11	43.619,79
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	16,60	415,85	532,00	6.903,11	8.831,20
4.2	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	222,84	78,90	100,94	17.582,08	22.493,47
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	16,60	268,48	343,47	4.456,77	5.701,60
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (5,00MM)	SEINFRA	KG	123,00	10,11	12,93	1.243,53	1.590,39
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	314,00	10,09	12,91	3.168,26	4.053,74
4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	67,00	11,08	14,17	742,36	949,39
								52.882,47	67.652,24
5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES								
5.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	136,63	139,38	178,31	19.043,49	24.362,50
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	272,34	58,90	75,35	16.040,83	20.520,82



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA
 LOCAL: PACOTI - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;
 BDI: 27,93%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	172,52	100,22	128,21	17.289,95	22.118,79
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,25	156,37	200,04	508,20	650,13
								49.657,48	63.525,03
6	REVESTIMENTOS								
6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	754,71	6,09	7,79	4.596,18	5.879,19
6.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	754,71	46,55	59,55	35.131,75	44.942,98
6.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	94,91	52,18	66,75	4.952,40	6.335,24
	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	88,06	56,52	72,31	4.977,15	6.367,62
								67.439,34	86.275,10
7	PISO								
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	280,53	27,53	35,22	7.722,99	9.880,27
7.2	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	280,53	38,18	48,84	10.710,64	13.701,09
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	193,99	99,36	127,11	19.274,85	24.658,07
7.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,88	124,37	159,11	3.591,81	4.595,10
7.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	121,96	60,39	77,26	7.365,16	9.422,63
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	50,33	66,13	84,60	3.328,32	4.257,92
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	86,54	49,59	63,44	4.291,52	5.490,10
7.8	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)M ESP.= 7CM	SEINFRA	M2	96,11	79,79	102,08	7.668,62	9.810,91
7.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	40,00	40,32	51,58	1.612,80	2.063,20
7.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	78,32	23,91	30,59	1.872,63	2.395,81
								176.952,28	226.345,74
8	COBERTA								
8.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	7.853,00	14,91	19,07	117.088,23	149.756,71
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	M2	1.074,18	55,73	71,30	59.864,05	76.589,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								25.091,28	32.101,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25MM (3/4")	SEINFRA	M	198,00	16,90	21,62	3.346,20	4.280,76
9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32MM (1")	SEINFRA	M	50,00	25,59	32,74	1.279,50	1.637,00
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	606,00	6,44	8,24	3.902,64	4.993,44
9.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	9,34	11,95	1.401,00	1.792,50
9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	324,00	7,69	9,84	2.491,56	3.188,16
9.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	10,00	7,69	9,84	76,90	98,40
9.7	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	30,00	347,73	444,85	10.431,90	13.345,50
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	21,51	27,52	645,30	825,60
	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	85,87	109,85	85,87	109,85
9.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	21,64	27,68	151,48	193,76
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,36	338,20	264,36	338,20
9.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	7,12	9,11	213,60	273,30
9.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	5,51	7,05	165,30	211,50
9.14	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	3,00	177,74	227,38	533,22	682,14
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,67	20,05	47,01	60,15
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	10,15	12,98	30,45	38,94
9.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	8,33	10,66	24,99	31,98
10	SPDA							31.503,41	40.303,11
10.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	253,00	36,88	47,18	9.330,64	11.936,54
10.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	88,00	12,92	16,53	1.136,96	1.454,64
10.3	I8512	TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	28,00	5,01	6,41	140,28	179,48
10.4	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	SINAPI	UN	12,00	14,36	18,37	172,32	220,44
10.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	JN	58,00	65,80	84,18	3.816,40	4.882,44
10.6	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300MM TAMPA FOFO	SEINFRA	JN	12,00	614,15	785,68	7.369,80	9.428,16
10.7	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50MM² 4P	SEINFRA	JN	12,00	16,72	21,39	200,64	256,68
10.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	166,00	53,01	67,82	8.799,66	11.258,12
10.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,00	20,16	25,79	141,12	180,53
10.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	JN	1,00	395,59	506,08	395,59	506,08
11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							14.682,40	18.783,59
11.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	70,60	76,87	98,34	5.427,02	6.942,80
11.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	114,00	68,48	87,61	7.806,72	9.987,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	1,66	48,92	62,58	81,21	103,88
11.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,66	31,38	40,14	52,09	66,63
11.5	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	SEINFRA	JN	6,00	124,28	158,99	745,68	953,94
11.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	SEINFRA	JN	2,00	284,84	364,40	569,68	728,80
12	PINTURA							15.721,64	20.112,75
12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	433,93	11,25	14,39	4.881,71	6.244,25
12.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	345,36	14,57	18,64	5.031,90	6.437,51
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	104,48	12,45	15,93	1.300,78	1.664,37
12.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,09	9,88	12,64	287,41	367,70
12.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (TETO)	SEINFRA	M2	23,59	12,45	15,93	293,70	375,79
12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	23,59	11,99	15,34	282,84	361,87
12.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,68	17,01	21,76	130,64	167,12
12.8	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,68	14,14	18,09	108,60	138,93
12.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	42,27	54,08	443,84	567,84
12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	59,81	24,23	31,00	1.449,20	1.854,11
12.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,40	20,04	25,64	1.511,02	1.933,26
13	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							19.447,07	24.878,57
13.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	32,60	160,66	205,53	5.237,52	6.700,28
13.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	2.110,36	2.699,78	2.110,36	2.699,78
13.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	3.476,20	4.447,10	3.476,20	4.447,10
13.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	4.012,61	5.133,33	4.012,61	5.133,33
13.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	38,60	119,44	152,80	4.610,38	5.898,08
14	ESQUADRIAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS							4.976,60	6.366,57
14.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	128,61	164,53	493,86	631,80
14.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	69,93	89,46	279,72	357,84
14.3	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	89,47	114,46	1.073,64	1.373,52
14.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,25	475,41	608,19	2.495,90	3.193,00
14.5	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	1,92	264,59	338,49	508,01	649,90
14.6	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	0,81	154,90	198,16	125,47	160,51
15	IMPERMEABILIZAÇÕES							2.060,21	2.635,70
15.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,08	102,60	131,26	2.060,21	2.635,70
16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							2.106,91	2.695,38
16.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	3,00	260,76	333,59	782,28	1.000,77

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	3,00	31,15	39,85	93,45	119,55
16.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	260,92	333,79	782,76	1.001,37
16.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM	SEINFRA	UN	3,00	70,59	90,31	211,77	270,93
16.5	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00	5,64	7,22	11,28	14,44
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,40	160,98	205,94	225,37	288,32
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.189,07	5.359,04
17.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	62,13	79,48	62,13	79,48
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	69,00	8,56	10,95	590,64	755,55
17.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	32,00	8,00	10,23	256,00	327,36
17.4	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	13,59	17,39	108,72	139,12
17.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	9,73	12,45	58,38	74,70
17.6	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	17,01	21,76	68,04	87,04
17.7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	16,00	12,33	15,77	197,28	252,32
17.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1"	SEINFRA	UN	7,00	17,28	22,11	120,96	154,77
17.9	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	12,12	15,51	121,20	155,10
17.10	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25MM (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,23	9,25	28,92	37,00
17.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	20,27	25,93	20,27	25,93
17.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	7,12	9,11	220,72	282,41
17.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	5,51	7,05	170,81	218,55
17.14	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,12	76,39	97,73	85,56	109,46
17.15	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,12	19,32	24,72	21,64	27,69
17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	91,82	117,47	550,92	704,82
17.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	88,09	112,69	176,18	225,38
17.18	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	57,16	73,12	228,64	292,48
17.19	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	72,60	92,88	145,20	185,76
17.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,61	14,85	23,22	29,70
17.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	37,94	48,54	75,88	97,08
17.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	428,88	548,67	857,76	1.097,34
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							17.815,29	22.791,29
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	16,27	20,81	178,97	228,91
18.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	14,97	19,15	89,82	114,90
18.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	18,15	23,22	90,75	116,10
18.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	22,12	28,30	331,80	424,50
18.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,25	20,79	97,50	124,74

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	JN	1,00	19,64	25,13	19,64	25,13
18.7	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	JN	5,00	21,25	27,19	106,25	135,95
18.8	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	JN	2,00	15,21	19,46	30,42	38,92
18.9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	39,00	36,26	46,39	1.414,14	1.809,21
18.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	32,90	42,09	98,70	126,27
18.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	42,27	54,08	42,27	54,08
18.12	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	40,86	52,27	122,58	156,81
18.13	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	11,16	14,28	89,28	114,24
18.14	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	7,72	9,88	61,76	79,04
18.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,63	76,39	97,73	200,91	257,03
18.16	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	2,63	19,32	24,72	50,81	65,01
18.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	51,17	65,46	153,51	196,38
18.18	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	19,26	24,64	57,78	73,92
18.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	52,87	67,64	211,48	270,56
18.20	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)CM, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	3,00	331,48	424,06	994,44	1.272,18
18.21	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.833,48	10.021,37	7.833,48	10.021,37
18.22	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.315,80	4.241,90	3.315,80	4.241,90
18.23	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	2.223,20	2.844,14	2.223,20	2.844,14
19	LIMPEZA							1.218,71	1.563,12
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	883,12	1,38	1,77	1.218,71	1.563,12
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							2.749,20	3.517,20
20.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	22,91	29,31	2.749,20	3.517,20
								VALOR BDI TOTAL:	179.412,17
								VALOR ORÇAMENTO:	642.491,34
								VALOR TOTAL:	821.903,51

OITOCENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	54,7600	49,2840
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	139,9300	13,9930
TOTAL Equipamento Custo						63,2770
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,8500	450,8500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2600	51,7800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,1900	11,4660
TOTAL Material:						519,2160
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						20,8760
VALOR:						603,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						168,52
VALOR COM BDI:						771,89

1.2. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.375,00	1.375,00
TOTAL Equipamento:						1.375,00
VALOR:						1.375,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						384,04
VALOR COM BDI:						1.759,04

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						62,6280
VALOR:						62,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						17,49
VALOR COM BDI:						80,12

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,6500	60,1150
TOTAL Material:						60,1150
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						91,50
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						25,56

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 117,06

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,31	76,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos						76,39
VALOR:						76,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						21,34
VALOR COM BDI:						97,73

3.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	77,14	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	284,24	1,53
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	7,87	0,74
TOTAL Equipamento Custo						2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	19,31	17,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos						17,01
VALOR:						19,32
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						5,40
VALOR COM BDI:						24,72

3.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,2500	23,8032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	88,4100	97,2510
TOTAL Material:						181,2792

Mão de Obra

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:						311,1000
VALOR:						492,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						137,52
VALOR COM BDI:						629,90

3.4. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	25,11	7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	19,31	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,42

Serviço

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	341,36	19,28
TOTAL Serviço:						19,28
VALOR:						28,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						8,02
VALOR COM BDI:						36,72

3.5. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,45	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,26	3,38
TOTAL Equipamento Custo						4,25

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	109,30	79,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,59	215,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	82,17	49,07
TOTAL Material:						343,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	23,60	29,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	19,31	38,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos						67,71
VALOR:						415,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						116,15
VALOR COM BDI:						532,00

3.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6000	2,6400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0900	1,6635
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9700	9,9700
TOTAL Material:						16,6335

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:						56,2380
VALOR:						72,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						20,35
VALOR COM BDI:						93,22

3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	159,0800
VALOR:	159,08
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	44,43
VALOR COM BDI:	203,51

3.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (5,00MM) (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,9300	6,8195
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,9000	0,2580
TOTAL Material:					7,0775
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282
VALOR:					10,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					2,82
VALOR COM BDI:					12,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,5400	6,3710
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,9000	0,2580
TOTAL Material:					6,6290
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608
VALOR:					10,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					2,82
VALOR COM BDI:					12,91

3.10. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,5400	6,3710
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9000	0,3870
TOTAL Material:					6,7580
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
TOTAL Mão de Obra:					4,3260
VALOR:					11,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					3,09
VALOR COM BDI:					14,17

4.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,45	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,26	3,38
TOTAL Equipamento Custo						4,25

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	109,30	79,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,59	215,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	82,17	49,07
TOTAL Material:					343,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	23,60	29,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	19,31	38,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos					67,71	
VALOR:					415,85	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.93%):					116,15	
VALOR COM BDI:					532,00	

4.2. C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	370,3100	14,8124
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.469,1300	9,8765
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,8100	21,3202
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	11,2700	0,4508
TOTAL Material:					46,4599	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
TOTAL Mão de Obra:					32,4450	
VALOR:					78,90	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.93%):					22,04	
VALOR COM BDI:					100,94	

4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:					268,4800	
VALOR:					268,48	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.93%):					74,99	
VALOR COM BDI:					343,47	

4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (5,00MM) (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,9300	6,8195
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,9000	0,2580
TOTAL Material:					7,0775	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:						3,0282
VALOR:						10,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						2,82
VALOR COM BDI:						12,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,5400	6,3710
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,9000	0,2580
TOTAL Material:						6,6290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						10,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						2,82
VALOR COM BDI:						12,91

4.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,5400	6,3710
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9000	0,3870
TOTAL Material:						6,7580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
TOTAL Mão de Obra:						4,3260
VALOR:						11,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						3,09
VALOR COM BDI:						14,17

5.1. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	13,04	1,03
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	28,28	0,07
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	27,62	28,18
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	34,51	30,02
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	57,83	35,30
TOTAL Material:						94,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,93	24,36

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,31	18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						43,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	344,86	1,55
TOTAL Serviço:						1,55
VALOR:						139,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						38,93
VALOR COM BDI:						178,31

5.2. 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	65,2500	0,9788
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4100	10,2500
TOTAL Material:						14,0628
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352
VALOR:						58,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						16,45
VALOR COM BDI:						75,35

5.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,2500	2,6948
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7500	4,6425
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4100	19,2700
TOTAL Material:						30,0118
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
TOTAL Mão de Obra:						70,2064
VALOR:						100,22
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						27,99
VALOR COM BDI:						128,21

5.4. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	17,3100	86,5500
TOTAL Material:						86,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	24,1600	45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						64,8038
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	945,6700	5,0121
TOTAL Serviço:						5,0121
VALOR:						156,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						43,67
VALOR COM BDI:						200,04

6.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	25,11	3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	19,31	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	461,82	1,70
TOTAL Serviço:						1,70
VALOR:						6,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						1,70
VALOR COM BDI:						7,79

6.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	838,9700	20,9743
TOTAL Serviço:						20,9743
VALOR:						46,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						13,00
VALOR COM BDI:						59,55

6.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	93,3600	2,8381
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7500	3,4125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,3600	27,6780
TOTAL Material:						38,9501

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						13,2310
VALOR:						52,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						14,57
VALOR COM BDI:						66,75

6.4. 87271 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

(Handwritten marks and signatures)

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,80	3,92
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,72	1,36
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07900000	22,95	24,76
TOTAL Material:					30,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79600000	24,99	19,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34130000	19,31	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos					26,48
VALOR:					56,52
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27.93%):					15,79
VALOR COM BDI:					72,31

7.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	25,11	6,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	19,31	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	341,36	19,28
TOTAL Serviço:					19,28
VALOR:					27,53
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27.93%):					7,69
VALOR COM BDI:					35,22

7.2. 87735 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,51	2,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,59	0,29
TOTAL Material:					3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	25,11	13,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	19,31	5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos					18,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	537,85	16,67
TOTAL Serviço:					16,67
VALOR:					38,18
ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (27.93%):					10,66
VALOR COM BDI:					48,84

7.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,0900	0,8720

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		TOTAL Equipamento Custo			0,8720	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	93,3600	2,8008
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6100	1,5610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,2200	3,5220
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,8300	1,7915
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
					TOTAL Material:	35,2643
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	63,2240
					VALOR:	99,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	27,75
					VALOR COM BDI:	127,11

7.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,2500	1,1876
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7500	2,0475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	52,6000	57,8600
					TOTAL Material:	62,6351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	61,7310
					VALOR:	124,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	34,74
					VALOR COM BDI:	159,11

7.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	1,01	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,74	0,42
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,61	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,87	0,03
					TOTAL Equipamento Custo	0,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:	4,2016	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
				TOTAL Mão de Obra:	45,3890	
				VALOR:	49,59	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (27.93%):	13,85	
				VALOR COM BDI:	63,44	

7.8. C1927 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)M ESP.= 7CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,3200	1,2160
				TOTAL Equipamento Custo		1,2160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,2500	4,2152
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	78,4600	4,5899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,2100	3,2266
				TOTAL Material:		23,0317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
				TOTAL Mão de Obra:		55,5420
				VALOR:	79,79	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (27.93%):	22,29	
				VALOR COM BDI:	102,08	

7.9. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COM SECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	109,30	0,76
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,84	20,94
				TOTAL Material:		21,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	25,11	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,31	7,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		17,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	567,37	1,13
				TOTAL Serviço:		1,13
				VALOR:	40,32	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (27.93%):	11,26	
				VALOR COM BDI:	51,58	

7.10. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3800	12,3800
				TOTAL Material:		12,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:						10,9944
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	531,2400	0,5312
TOTAL Serviço:						0,5312
VALOR:						23,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						6,68
VALOR COM BDI:						30,59

8.1. 100776 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	182,45	0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	350,76	0,49
TOTAL Equipamento Custo						0,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	5,75	1,06
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443910	6,71	0,49
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	11,49	0,19
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	6,53	5,42
TOTAL Material:						7,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	19,05	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	22,18	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	22,13	4,91
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,22190000	8,59	1,90
TOTAL Serviço:						6,81
VALOR:						14,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						4,16
VALOR COM BDI:						19,07

8.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7900	5,3700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7600	36,7600
TOTAL Material:						42,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	12,7860
VALOR:	55,73
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	15,57
VALOR COM BDI:	71,30

9.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5700	3,9270
TOTAL Material:					3,9270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					16,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					4,72
VALOR COM BDI:					21,62

9.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,5700	6,1270
TOTAL Material:					6,1270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
TOTAL Mão de Obra:					19,4625
VALOR:					25,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					7,15
VALOR COM BDI:					32,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6500	1,6830
TOTAL Material:					1,6830
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:					4,7575
VALOR:					6,44
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,24

9.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6400	3,7128
TOTAL Material:					3,7128
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5300	8,5300
					TOTAL Material:	8,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	21,51
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	6,01
					VALOR COM BDI:	27,52

9.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9400	46,9400
					TOTAL Material:	46,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	38,9250
					VALOR:	85,87
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	23,98
					VALOR COM BDI:	109,85

9.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6600	8,6600
					TOTAL Material:	8,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	21,64
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	6,04
					VALOR COM BDI:	27,68

9.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2600	32,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2300	26,2300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6300	87,6300
					TOTAL Material:	177,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	86,5000
					VALOR:	264,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	73,84

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 338,20

9.12. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,4800	2,3480
TOTAL Mão de Obra:					7,1230
VALOR:					7,12
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,11

9.13. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,2500	0,0131
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,7500	0,0270
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:					0,0418
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,4600	1,8460
TOTAL Mão de Obra:					5,4700
VALOR:					5,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,05

9.14. C4100 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8600	112,8600
TOTAL Material:					112,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					64,8750
VALOR:					177,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					49,64
VALOR COM BDI:					227,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5900	6,5900
TOTAL Material:					6,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	15,67
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6600	3,6600
TOTAL Material:					3,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875
VALOR:					10,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					2,83
VALOR COM BDI:					12,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
TOTAL Material:					1,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875
VALOR:					8,33
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					2,33
VALOR COM BDI:					10,66

10.1. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	27,2500	27,7950
TOTAL Material:					27,7950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825
VALOR:					36,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					10,30
VALOR COM BDI:					47,18

10.2. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2700	4,2700
TOTAL Material:					4,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1500	4,8300
TOTAL Mão de Obra:					8,6500

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	12,92
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,53

10.3. I8512 TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8512	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
TOTAL Material:					5,0100
VALOR:					5,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					1,40
VALOR COM BDI:					6,41

10.4. 93081 CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039862	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
00003148	SINAPI	UN	0,00420000	11,52	0,04
00038383	SINAPI	UN	0,02490000	1,40	0,03
00039897	SINAPI	UN	0,00035000	39,21	0,01
00012732	SINAPI	UN	0,00140000	213,90	0,29
TOTAL Material:					10,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,08580000	19,64	1,68
88267	SINAPI	H	0,08580000	24,36	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,77
VALOR:					14,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					4,01
VALOR COM BDI:					18,37

10.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003379	SINAPI	UN	1,00000000	54,38	54,38
TOTAL Material:					54,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,24840000	20,59	5,11
88264	SINAPI	H	0,24840000	25,42	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,42
VALOR:					65,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					18,38
VALOR COM BDI:					84,18

10.6. C0614 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300MM TAMPA FOFO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0434	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4200	74,4200

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	387,3700	387,3700
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	75,5400	60,4320
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	29,7100	29,7100
					TOTAL Material:	551,9320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	42,6200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	393,4300	3,1474
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	413,3100	16,4497
					TOTAL Serviço:	19,5971
					VALOR:	614,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	171,53
					VALOR COM BDI:	785,68

10.7. I8518 CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50MM² 4P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7200	16,7200
					TOTAL Material:	16,7200
					VALOR:	16,72
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	4,67
					VALOR COM BDI:	21,39

10.8. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	38,8300	39,6066
					TOTAL Material:	39,6066
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,1000	5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	24,1500	7,4865
					TOTAL Mão de Obra:	13,4075
					VALOR:	53,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	14,81
					VALOR COM BDI:	67,82

10.9. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,9800	13,2396
					TOTAL Material:	13,2396
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1000	3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1500	3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	6,9200
					VALOR:	20,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	5,63
					VALOR COM BDI:	25,79

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.10. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	373,9600	373,9600
TOTAL Material:						373,9600

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
TOTAL Mão de Obra:						21,6250

VALOR:	395,59
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	110,49
VALOR COM BDI:	506,08

11.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,1400	18,6842
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,4800	1,1232
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,2400	1,9696
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	100,0200	4,0008
TOTAL Material:						25,7778

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4800	28,1760
TOTAL Mão de Obra:						51,0960

VALOR:	76,87
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	21,47
VALOR COM BDI:	98,34

11.2. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	49,4700	0,3661
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	47,6400	0,5383
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	38,2100	42,0310
TOTAL Material:						42,9354

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,4800	14,0880
TOTAL Mão de Obra:						25,5480

VALOR:	68,48
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	19,13
VALOR COM BDI:	87,61

11.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190

VALOR:	48,92
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	13,66
VALOR COM BDI:	62,58

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	31,3820
					VALOR:	31,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	8,76
					VALOR COM BDI:	40,14

11.5. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	120,0200	120,0200
					TOTAL Material:	120,0200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,4800	2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	4,2580
					VALOR:	124,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	34,71
					VALOR COM BDI:	158,99

11.6. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	111,7900	187,8072
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,5400	13,1750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	413,3100	15,8711
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200	10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	72,8700	13,9910
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	127,1500	6,8661
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	25,3900	36,5616
					TOTAL Serviço:	284,8387
					VALOR:	284,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	79,56
					VALOR COM BDI:	364,40

12.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
					TOTAL Material:	0,5125
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	10,7418
					VALOR:	11,25
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	3,14
					VALOR COM BDI:	14,39

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.2. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,1100	0,2200
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	17,3300	0,8665
					TOTAL Material:	1,0865
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	13,4840
					VALOR:	14,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	4,07
					VALOR COM BDI:	18,64

3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6600	1,1620
					TOTAL Material:	1,3820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	11,0680
					VALOR:	12,45
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	3,48
					VALOR COM BDI:	15,93

12.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	19,66	4,49
					TOTAL Material:	4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,63	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	19,31	1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,39
					VALOR:	9,88
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	2,76
					VALOR COM BDI:	12,64

12.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (TETO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6600	1,1620
					TOTAL Material:	1,3820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	11,0680
					VALOR:	12,45

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	3,48
VALOR COM BDI:	15,93

12.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	19,66	4,49
TOTAL Material:					4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	26,63	6,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	19,31	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,50
VALOR:					11,99
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					3,35
VALOR COM BDI:					15,34

12.7. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,6600	2,5470
TOTAL Material:					2,8220
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:					14,1860
VALOR:					17,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					4,75
VALOR COM BDI:					21,76

12.8. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	17,18	0,22
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	29,19	3,79
TOTAL Material:					4,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,63	10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos					10,13
VALOR:					14,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					3,95
VALOR COM BDI:					18,09

12.9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8400	0,4752
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8900	3,9824
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4900	2,6988
TOTAL Material:					7,6574
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280

TOTAL Mão de Obra:	34,6080
VALOR:	42,27
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	11,81
VALOR COM BDI:	54,08

12.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,4336
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	4,3325
TOTAL Material:					4,7661

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					19,4640

VALOR:	24,23
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	6,77
VALOR COM BDI:	31,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,1316
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,4174
TOTAL Material:					3,6865

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490

VALOR:	20,04
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,64

13.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	0,1958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4125
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	136,6090
TOTAL Material:					137,2173

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	13,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	10,1530
TOTAL Mão de Obra:					23,4410

VALOR:	160,66
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	44,87
VALOR COM BDI:	205,53

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

13.2. C1351 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.110,3600	2.110,3600
TOTAL Material:					2.110,3600
VALOR:					2.110,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					589,42
VALOR COM BDI:					2.699,78

13.3. C1349 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.476,2000	3.476,2000
TOTAL Material:					3.476,2000
VALOR:					3.476,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					970,90
VALOR COM BDI:					4.447,10

13.4. C1347 ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA. AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.241,3100	1.241,3100
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.740,6000	2.740,6000
TOTAL Material:					3.981,9100
VALOR:					4.012,61
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					1.120,72
VALOR COM BDI:					5.133,33

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	354,9400	30,7023
TOTAL Serviço:					30,7023
VALOR:					4.012,61
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					1.120,72
VALOR COM BDI:					5.133,33

13.5. C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,1500	11,0250
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	114,8600	17,2290
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	32,8300	37,7545
TOTAL Material:					66,0085
Mão de Obra					
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:					53,4300
VALOR:					119,44
ENCARGOS:					INCLUSO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (27.93%):	33,36
VALOR COM BDI:	152,80

14.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	77,1300	77,1300
TOTAL Material:					77,1300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	19,1000	22,7290
I0498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	24,1600	28,7504
TOTAL Mão de Obra:					51,4794

VALOR:	128,61
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	35,92
VALOR COM BDI:	164,53

14.2. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,00000000	39,14	39,14
TOTAL Material:					39,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91400000	24,04	21,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	19,31	8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos					30,79

VALOR:	69,93
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	19,53
VALOR COM BDI:	89,46

14.3. C4552 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	59,9900	59,9900
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,00000000	3,1100	18,6600
TOTAL Material:					78,6500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	24,1600	6,0400
TOTAL Mão de Obra:					10,8150

VALOR:	89,47
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):	24,99
VALOR COM BDI:	114,46

14.4. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000000	452,82	452,82
TOTAL Material:					452,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	25,11	11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22900000	19,31	4,42



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra com Encargos	15,89	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	559,06	6,70
					TOTAL Serviço:	6,70
					VALOR:	475,41
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	132,78
					VALOR COM BDI:	608,19

14.5. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,2500	0,2610
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2600	2,2820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	114,5700	114,5700
					TOTAL Material:	117,9930
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,4600	88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	146,5920
					VALOR:	264,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	73,90
					VALOR COM BDI:	338,49

14.6. C3016 PEITORIL DE MARMORITE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2485	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	91,2300	95,7915
					TOTAL Material:	95,7915
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	51,1440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	531,2400	7,9686
					TOTAL Serviço:	7,9686
					VALOR:	154,90
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	43,26
					VALOR COM BDI:	198,16

15.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,93	1,54
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	58,28	65,96
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	12,96	7,61
					TOTAL Material:	75,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	19,45	4,08

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	25,11	23,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						27,49
VALOR:						102,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						28,66
VALOR COM BDI:						131,26

16.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE					
TOTAL Material:					5,89
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	SINAPI	UN	1,00000000	254,87	254,87
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
TOTAL Serviço:					254,87
VALOR:					260,76
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					72,83
VALOR COM BDI:					333,59

16.2. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	31,15	31,15
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL					
TOTAL Material:					31,15
VALOR:					31,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					8,70
VALOR COM BDI:					39,85

16.3. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3600	6,3600
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8200	78,8200
I2483	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400
I2420	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2300	11,2300
I2502	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7700	44,7700
ENGATE DE PVC					
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA					
PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM					
SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO					
TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)					
TOTAL Material:					143,8200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
TOTAL Mão de Obra:					117,0950
VALOR:					260,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):					72,87
VALOR COM BDI:					333,79

16.4. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00100000	65,2500	0,0653
I0805	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
AREIA MEDIA					
CIMENTO PORTLAND					

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01-2024-CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,93%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4000	23,4000
TOTAL Material:						23,7128
Mão de Obra						
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820
VALOR:						70,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						19,72
VALOR COM BDI:						90,31

16.5. I0796 CHUVEIRO PLASTICO (UN)						
Material						
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6400	5,6400
TOTAL Material:						5,6400
VALOR:						5,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,22

16.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	93,3600	0,0467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	124,1900	124,1900
TOTAL Material:						124,3192
Mão de Obra						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:						36,6610
VALOR:						160,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.93%):						44,96
VALOR COM BDI:						205,94

17.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
Equipamento Custo Horário						
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	65,1300	13,0260
TOTAL Equipamento Custo						13,0260
Material						
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	5,4600	0,2730
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	93,3600	4,6680
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	78,4600	0,7846
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	7,1000	0,7100
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1600	3,4800
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,8100	0,0377
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	3,3800	5,0700
TOTAL Material:						18,1933
Mão de Obra						



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	23,4800	16,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	29,3580

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	7,7700	1,5540
					TOTAL Serviço:	1,5540
					VALOR:	62,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	17,35
					VALOR COM BDI:	79,48

17.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	49,4700	0,0247
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	47,6400	0,0095
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	3,3800	3,4138
					TOTAL Material:	3,4480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	23,4800	2,8176
					TOTAL Mão de Obra:	5,1096
					VALOR:	8,56
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	2,39
					VALOR COM BDI:	10,95

17.3. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	42,05	0,29
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,64	0,38
					TOTAL Material:	1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,64	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	24,36	3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,68
					VALOR:	8,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.93%):	2,23
					VALOR COM BDI:	10,23

17.4. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	42,05	0,24
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	47,64	0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:	7,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,64	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	24,36	3,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,22	
				VALOR:	13,59	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (27.93%):	3,80	
				VALOR COM BDI:	17,39	

17.5. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	49,4700	0,4452
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	47,6400	0,1715
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
				TOTAL Material:	1,6367	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,4800	4,4612
				TOTAL Mão de Obra:	8,0902	
				VALOR:	9,73	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (27.93%):	2,72	
				VALOR COM BDI:	12,45	

17.6. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6400	12,6400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	49,4700	0,1237
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	47,6400	0,1906
				TOTAL Material:	13,1783	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132
				TOTAL Mão de Obra:	3,8322	
				VALOR:	17,01	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (27.93%):	4,75	
				VALOR COM BDI:	21,76	

17.7. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	49,4700	0,0346
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	47,6400	0,0143
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6800	6,7468
				TOTAL Material:	6,7957	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,4800	3,0524
				TOTAL Mão de Obra:	5,5354	