

**FICHA TÉCNICA**

Part. 17



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

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.**

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01.2024-CE PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 814.395,68 (OITOCENTOS E QUATORZE MIL TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	R\$ 814.395,68

VALOR TOTAL DE: R\$ 814.395,68 (OITOCENTOS E QUATORZE MIL TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

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

DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 20/06/2024	<b>BDI</b> 27,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.182,89	1,50%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.750,33	1,69%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 122.896,46	15,09%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 43.185,34	5,30%
5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 64.539,52	7,92%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 57.772,21	7,09%
7	PISO	R\$ 82.727,52	10,16%
8	COBERTA	R\$ 237.566,14	29,17%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.729,33	3,90%
10	SPDA	R\$ 41.946,59	5,15%
11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 18.336,48	2,25%
12	PINTURA	R\$ 17.656,53	2,17%
13	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	R\$ 26.279,61	3,23%
14	ESQUADRIAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS	R\$ 6.681,30	0,82%
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.706,98	0,33%
16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.757,73	0,34%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.296,32	0,65%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 22.055,69	2,71%
19	LIMPEZA	R\$ 1.333,51	0,16%
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.995,20	0,37%

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 177.805,82    100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 636.589,86  
**VALOR TOTAL:** R\$ 814.395,68

Oitocentos e Quatorze Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DE LICITAÇÃO Nº 1535  
Página 1

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 20/06/2024	<b>BDI :</b> 27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SINAPI</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>Composição</b>	<b>MES</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 12.182,89</b>
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 828,45	R\$ 5.302,08
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)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 1.498,70	R\$ 5.994,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,98	R\$ 68,26	R\$ 886,01
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 13.750,33</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,40	R\$ 118,13	R\$ 13.750,33
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 122.896,46</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	87,16	R\$ 83,19	R\$ 7.250,84
3.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	45,68	R\$ 21,48	R\$ 981,21
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,50	R\$ 592,15	R\$ 15.099,83
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	R\$ 35,97	R\$ 2.190,57
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	R\$ 561,65	R\$ 19.416,24
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	175,27	R\$ 84,51	R\$ 14.812,07
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	34,57	R\$ 173,40	R\$ 5.994,44
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	165,00	R\$ 13,18	R\$ 2.174,70
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	891,00	R\$ 13,04	R\$ 11.618,64
3.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	3.062,00	R\$ 14,16	R\$ 43.357,92
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 43.185,34</b>
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	R\$ 561,65	R\$ 9.323,39
4.2	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	222,84	R\$ 100,25	R\$ 22.339,71
4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,60	R\$ 292,64	R\$ 4.857,82
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	123,00	R\$ 13,18	R\$ 1.621,14
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	314,00	R\$ 13,04	R\$ 4.094,56
4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	67,00	R\$ 14,16	R\$ 948,72
<b>5</b>	<b>ALVENARIAS E VEDAÇÕES</b>						<b>R\$ 64.539,52</b>
5.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	136,63	R\$ 181,23	R\$ 24.761,45
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	R\$ 68,58	R\$ 18.677,08
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	172,52	R\$ 118,59	R\$ 20.459,15
5.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,25	R\$ 197,49	R\$ 641,84
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 57.772,21</b>
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	R\$ 7,06	R\$ 5.328,25
6.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	754,71	R\$ 52,57	R\$ 39.675,10
6.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	94,91	R\$ 68,80	R\$ 6.529,81
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	SINAPI	M2	88,06	R\$ 70,85	R\$ 6.239,05

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>		IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 20/06/2024	<b>BDI</b> 27,93%	<b>1536</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>		COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,42%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7 PISO</b>							<b>R\$ 82.727,52</b>
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	280,53	R\$ 34,68	R\$ 9.728,78
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	R\$ 46,67	R\$ 13.092,34
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	193,99	R\$ 119,54	R\$ 23.189,56
7.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,88	R\$ 154,74	R\$ 4.468,89
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	R\$ 79,15	R\$ 9.653,13
	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	R\$ 87,17	R\$ 4.387,27
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	86,54	R\$ 55,34	R\$ 4.789,12
7.8	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	96,11	R\$ 94,05	R\$ 9.039,15
7.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (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	R\$ 50,84	R\$ 2.033,60
7.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	78,32	R\$ 29,95	R\$ 2.345,68
<b>8 COBERTA</b>							<b>R\$ 237.566,14</b>
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	R\$ 20,15	R\$ 158.237,95
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.074,18	R\$ 73,85	R\$ 79.328,19
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 31.729,33</b>
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,00	R\$ 19,61	R\$ 3.882,78
9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,77	R\$ 1.488,50
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	606,00	R\$ 7,54	R\$ 4.569,24
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 11,31	R\$ 1.696,50
9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	324,00	R\$ 9,40	R\$ 3.045,60
9.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,40	R\$ 94,00
9.7	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 477,18	R\$ 14.315,40
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 26,05	R\$ 781,50
9.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,96	R\$ 107,96
9.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,23	R\$ 183,61
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 342,58	R\$ 342,58
9.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 7,77	R\$ 233,10
9.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,03	R\$ 180,90
9.14	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 228,28	R\$ 684,84
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,10	R\$ 57,30
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,19	R\$ 36,57
9.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,65	R\$ 28,95

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DE LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI-CE  
1537  
Página 04

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 20/06/2024	BDI 27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO R\$</b>
			SEINFRA	84,44%
			SINAPI	47,67%
			Composição	0,00%
			PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>10</b>	<b>SPDA</b>						<b>R\$ 41.946,59</b>
10.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	253,00	R\$ 48,70	R\$ 12.321,10
10.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	88,00	R\$ 15,39	R\$ 1.354,32
10.3	I8512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRACADEIRA	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 7,00	R\$ 196,00
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 DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,88	R\$ 226,56
10.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	58,00	R\$ 88,36	R\$ 5.124,88
10.6	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 842,55	R\$ 10.110,60
10.7	I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm 4P	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,35	R\$ 280,20
10.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	166,00	R\$ 69,91	R\$ 11.605,06
10.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,00	R\$ 26,03	R\$ 182,21
10.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 545,66	R\$ 545,66
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 18.336,48</b>
11.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,60	R\$ 91,67	R\$ 6.471,90
11.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4")- INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	114,00	R\$ 87,79	R\$ 10.008,06
11.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,66	R\$ 53,32	R\$ 88,51
11.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,66	R\$ 34,21	R\$ 56,79
11.5	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 172,21	R\$ 1.033,26
11.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 338,98	R\$ 677,96
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 17.656,53</b>
12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	433,93	R\$ 12,42	R\$ 5.389,41
12.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	345,36	R\$ 16,21	R\$ 5.598,29
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	104,48	R\$ 14,00	R\$ 1.462,72
12.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	29,09	R\$ 12,13	R\$ 352,86
12.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	23,59	R\$ 14,00	R\$ 330,26
12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	23,59	R\$ 14,43	R\$ 340,40
12.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 19,41	R\$ 149,07
12.8	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	7,68	R\$ 16,63	R\$ 127,72
12.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 48,41	R\$ 508,31
12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	59,81	R\$ 27,86	R\$ 1.666,31
12.11	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,40	R\$ 22,96	R\$ 1.731,18
<b>13</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 26.279,61</b>
13.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	32,60	R\$ 217,12	R\$ 7.078,11
13.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL 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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.946,34	R\$ 2.946,34
13.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS 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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.853,24	R\$ 4.853,24
13.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.598,02	R\$ 5.598,02

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1538
   
 Página: 5

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 87,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	38,60	R\$ 150,36	R\$ 5.803,90
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS</b>						<b>R\$ 6.681,30</b>
14.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 163,80	R\$ 628,99
14.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 88,19	R\$ 352,76
14.3	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 121,56	R\$ 1.458,72
14.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,25	R\$ 658,28	R\$ 3.455,97
14.5	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 324,51	R\$ 623,06
14.6	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 199,75	R\$ 161,80
<b>15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>R\$ 2.706,98</b>
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	R\$ 134,81	R\$ 2.706,98
<b>16</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 2.757,73</b>
16.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 358,27	R\$ 1.074,81
16.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,48	R\$ 130,44
16.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 328,41	R\$ 985,23
16.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 84,19	R\$ 252,57
16.5	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,87	R\$ 15,74
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,40	R\$ 213,53	R\$ 298,94
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 5.296,32</b>
17.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,17	R\$ 76,17
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	69,00	R\$ 10,39	R\$ 716,91
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	R\$ 9,12	R\$ 291,84
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 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,08	R\$ 136,64
17.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,12	R\$ 66,72
17.6	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,58	R\$ 90,32
17.7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 15,52	R\$ 248,32
17.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,53	R\$ 150,71
17.9	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,43	R\$ 144,30
17.10	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,92	R\$ 35,68
17.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,12	R\$ 27,12
17.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	R\$ 7,77	R\$ 240,87
17.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	R\$ 6,03	R\$ 186,93
17.14	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,12	R\$ 83,19	R\$ 93,17
17.15	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	1,12	R\$ 21,48	R\$ 24,06
17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 120,24	R\$ 721,44
17.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,03	R\$ 230,06
17.18	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 75,81	R\$ 303,24
17.19	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,37	R\$ 194,74
17.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,40	R\$ 28,80
17.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,32	R\$ 98,64

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 20/06/2024	BDI : 22,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	HORA 47,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 594,82	R\$ 1.189,64
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 22.055,69</b>
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 19,60	R\$ 215,60
18.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,26	R\$ 103,56
18.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,42	R\$ 107,10
18.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 26,98	R\$ 404,70
18.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,04	R\$ 114,24
18.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,51	R\$ 23,51
18.7	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,89	R\$ 129,45
18.8	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14
18.9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	39,00	R\$ 43,85	R\$ 1.710,15
18.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,04	R\$ 120,12
18.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,01	R\$ 53,01
18.12	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 51,04	R\$ 153,12
18.13	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 12,17	R\$ 97,36
18.14	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 8,46	R\$ 67,68
18.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,63	R\$ 83,19	R\$ 218,79
18.16	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	2,63	R\$ 21,48	R\$ 56,49
18.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 64,92	R\$ 194,76
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	R\$ 25,62	R\$ 76,86
18.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 61,04	R\$ 244,16
18.20	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 396,57	R\$ 1.189,71
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	R\$ 9.649,47	R\$ 9.649,47
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	R\$ 4.105,20	R\$ 4.105,20
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	R\$ 2.980,51	R\$ 2.980,51
<b>19</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 1.333,51</b>
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	883,12	R\$ 1,51	R\$ 1.333,51
<b>20</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 2.995,20</b>
20.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	R\$ 24,96	R\$ 2.995,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 177.805,82</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 636.589,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 814.395,68</b>	
<b>Oitocentos e Quatorze Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos</b>							

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI  
1540  
Página 4

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 20/06/2024	BDI : 27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>COM</b>
			84,44%	47,88%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 53,8500	R\$ 48,4650
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 146,6600	R\$ 14,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 63,1310

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,0400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,0300	R\$ 492,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 56,5200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,9400	R\$ 12,5160
TOTAL Material:						R\$ 566,6660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0584
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 18,4600	R\$ 15,7279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7863

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 647,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 647,58</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 38,66</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 608,92</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 180,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 828,45</b>

## 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 1.171,50	R\$ 1.171,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.171,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.171,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.171,50</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 327,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.498,70</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1753



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 20/06/2024	BDI : 27,93%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55600000	R\$ 18,4600	R\$ 47,1838
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,3591
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 35,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,36</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 53,36</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>						<b>R\$ 14,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 68,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6400	R\$ 65,6040
TOTAL Material:					R\$ 65,6040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44840000	R\$ 18,4600	R\$ 26,7375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,7375

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 17,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,34</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 26,74</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 65,60</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>						<b>R\$ 25,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,13</b>

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 16,44	R\$ 65,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,03

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>						<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 65,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 38,75</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>						<b>R\$ 18,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 83,19</b>

## 3.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 20/06/2024	BDI: 27,93%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,88%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	R\$ 65,69	R\$ 0,03
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	R\$ 278,99	R\$ 1,50
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	R\$ 8,29	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 16,44	R\$ 14,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,48
VALOR:						R\$ 16,79
VALOR ENCARGOS (85,08%):						R\$ 4,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,79
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 8,75
VALOR MATERIAL:						R\$ 1,58
VALOR BDI (27,93%):						R\$ 4,69
VALOR COM BDI:						R\$ 21,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 71,2100	R\$ 25,9774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 65,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 96,4900	R\$ 106,1390
TOTAL Material:						R\$ 197,8164
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,11200000	R\$ 24,1600	R\$ 123,5059
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,66800000	R\$ 18,4600	R\$ 141,5513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 265,0572
VALOR:						R\$ 462,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 172,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 462,87
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 265,05
VALOR MATERIAL:						R\$ 197,82
VALOR BDI (27,93%):						R\$ 129,28
VALOR COM BDI:						R\$ 592,15

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 21,39	R\$ 6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 16,44	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,03

Serviço		FONTE	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	R\$ 355,70	R\$ 20,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,09

VALOR:	R\$ 28,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,40
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 7,85
VALOR COM BDI:	R\$ 35,97

**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		FONTE	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	R\$ 1,23	R\$ 0,74
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	R\$ 4,84	R\$ 3,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,85

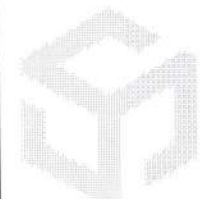
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 119,28	R\$ 86,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,65	R\$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 89,67	R\$ 53,55
					TOTAL Material:	R\$ 377,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 20,10	R\$ 25,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 16,44	R\$ 32,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,65

VALOR:	R\$ 439,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 17,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 439,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 377,52
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 122,62
VALOR COM BDI:	R\$ 561,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI-CE  
1544  
Página 5

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	DIAS: 47,67%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1000	R\$ 1,8150
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1500	R\$ 2,5750
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,1500</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,10760000	R\$ 19,1000	R\$ 21,1552
I0498	SEINFRA	H	1,10760000	R\$ 24,1600	R\$ 26,7596
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,9148</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 30,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,06</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 47,91</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 18,15</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 18,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 84,51</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1688
I2543	SEINFRA	H	5,11200000	R\$ 18,4600	R\$ 94,3675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 135,5361</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 89,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 135,54</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 135,54</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 37,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 173,40</b>


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4700	R\$ 7,4405
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,2816
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7221</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,05964000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1391
I0121	SEINFRA	H	0,05964000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4409



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 20/06/2024	<b>BDI :</b> 27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5800
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,18</b>

### 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	R\$ 6,0500	R\$ 6,9575
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,2816
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2391</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06816000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3019
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06816000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6467
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9486</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,19</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,95</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,24</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,04</b>

### 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	R\$ 6,0500	R\$ 6,9575
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,4224
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3799</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6273
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,6857</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,07</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,38</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 3,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI-CE  
1546  
Página 13

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 20/06/2024	BDI : 27,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,83%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR COM BDI: **R\$ 14,16**

### 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		FONTES	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	R\$ 1,23	R\$ 0,74
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	R\$ 4,84	R\$ 3,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,85</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 119,28	R\$ 86,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,65	R\$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 89,67	R\$ 53,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 377,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 20,10	R\$ 25,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 16,44	R\$ 32,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 57,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 439,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 17,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 439,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 37,34</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 377,52</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 122,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 561,65</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 404,1300	R\$ 16,1652
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.694,6300	R\$ 10,7785
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 9,6200	R\$ 23,2804
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,4920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,7161</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,63900000	R\$ 19,1000	R\$ 12,2049
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63900000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4382
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,6431</b>

**VALOR: R\$ 78,36**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>VERÃO</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 17,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,36</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 27,64</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 50,72</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 21,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,25</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 102,9216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,81600000	R\$ 18,4600	R\$ 125,8234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 228,7450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 148,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 228,75</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 228,75</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 63,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 292,64</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4700	R\$ 7,4405
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,2816
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,7221</b>

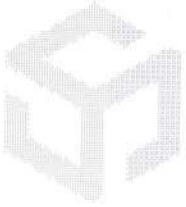
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05964000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1391
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05964000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4409
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,5800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,18</b>

### 4.5. 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	R\$ 6,0500	R\$ 6,9575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,2816

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b>	20/06/2024	<b>BDI:</b>	27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>VALOR</b>
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 7,2391
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06816000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3019
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06816000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6467
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,9486

<b>VALOR:</b>	R\$ 10,19
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 1,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 10,19
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 2,95
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 7,24
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	R\$ 2,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 13,04

### 4.6. 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	R\$ 6,0500	R\$ 6,9575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,4224
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,3799

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6273
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,6857

<b>VALOR:</b>	R\$ 11,07
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 2,34
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,07
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 3,69
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 7,38
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	R\$ 3,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 14,16

### 5.1. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material		FORTE	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	R\$ 14,23	R\$ 1,13
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 30,86	R\$ 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	R\$ 30,14	R\$ 30,75
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	R\$ 37,87	R\$ 32,77
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	R\$ 63,11	R\$ 38,52
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 103,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI-CE  
1549  
Página 16

<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	02&.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 21,23	R\$ 20,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 16,44	R\$ 16,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,81</b>

Serviço		FONTE	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	R\$ 358,15	R\$ 1,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 10,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 141,66</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 23,92</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 104,54</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 39,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 181,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,2100	R\$ 1,0682
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,4138</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95424000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6153
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,1996</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,61</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 38,19</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 15,42</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 14,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,58</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,2100	R\$ 2,9410
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO P.M.  
1550  
Página 3

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 32,8608
------------------------	-------------

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,27800000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8765
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,56768000	R\$ 18,4600	R\$ 28,9394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 59,8159

<b>VALOR:</b>	R\$ 92,70
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 38,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 92,70
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 59,82
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 32,88
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	R\$ 25,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 118,59

### 5.4. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	5,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 94,4500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 94,4500

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,60176000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6985
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,89460000	R\$ 18,4600	R\$ 16,5143
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 55,2128

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,00530000	R\$ 888,5600	R\$ 4,7094
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 4,7094

<b>VALOR:</b>	R\$ 154,37
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 37,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 154,37
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 57,91
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 96,46
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	R\$ 43,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 197,49

### 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	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,13940000	R\$ 21,09	R\$ 2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04650000	R\$ 16,44	R\$ 0,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,74

Serviço	UNID	FONTE	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	0,00370000	R\$ 481,63	R\$ 1,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1551  
Página  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE		

TOTAL Serviço:	R\$ 1,78
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,73</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,06</b>

### 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	0,51120000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3506
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51120000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4368
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7874</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 772,1600	R\$ 19,3040
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,3040</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 22,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,09</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 34,55</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,54</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 11,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,57</b>

### 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	R\$ 101,8800	R\$ 3,0972
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,7310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,4780
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,7600	R\$ 30,1980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,5042</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0683
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,29820000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2045
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2728</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,78</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 11,27</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 42,51</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,18%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 15,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,80</b>

**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)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,88	R\$ 4,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 5,15	R\$ 1,49
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07900000	R\$ 25,05	R\$ 27,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79600000	R\$ 21,29	R\$ 16,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34130000	R\$ 16,44	R\$ 5,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,38</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 14,90</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 32,83</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 15,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,85</b>

**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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 21,39	R\$ 5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 16,44	R\$ 1,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,02</b>

Serviço		FORNTE	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	R\$ 355,70	R\$ 20,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 20,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 3,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,11</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 6,94</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 16,39</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 7,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,68</b>

**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 (M2)**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO P.A. DE PACOTI-CE  
 1.553  
 Página

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	27,48%
			85,06%	17,52%
			<b>Composição</b>	<b>0,00%</b>
			PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 14,75	R\$ 3,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,65	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 21,39	R\$ 11,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	R\$ 16,44	R\$ 4,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,66</b>

Serviço		FONTE	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	R\$ 561,74	R\$ 17,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 5,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,48</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 17,71</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 10,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,67</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,1900	R\$ 0,9520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9520</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,8800	R\$ 3,0564
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0400	R\$ 1,7040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,4300	R\$ 3,8430
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 39,1100	R\$ 1,9555
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 3,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,6169</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2922
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02240000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02240000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8735
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,8669</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 34,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI-CE  
1554  
Página 21

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 47,67% 0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,57
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 26,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,2100	R\$ 1,2960
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,2386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6800
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,4100	R\$ 63,1510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,3656</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36320000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9349
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6599
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,5948</b>	

VALOR:	R\$ 120,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,37
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 33,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 154,74</b>

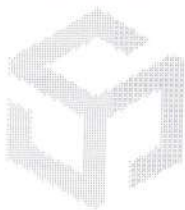
### 7.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	R\$ 0,87	R\$ 0,11
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	R\$ 9,06	R\$ 0,44
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	R\$ 0,52	R\$ 0,09
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	R\$ 8,29	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,67</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 119,28	R\$ 6,77
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 38,43	R\$ 39,58

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%	<b>Página:</b> 22
	<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b> COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> 85,06%	<b>PROPRIA:</b> 47,87%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 84,71	R\$ 0,83
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 47,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,23	R\$ 7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 16,44	R\$ 6,12
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 14,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 61,87</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,04</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 47,58</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 17,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 79,15</b>

## 7.6. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	R\$ 0,87	R\$ 0,11
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	R\$ 9,06	R\$ 0,44
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	R\$ 0,52	R\$ 0,09
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	R\$ 8,29	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 119,28	R\$ 6,77
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 44,52	R\$ 45,85
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 84,71	R\$ 0,83
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 53,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,23	R\$ 7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 16,44	R\$ 6,12
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 14,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 4,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,14</b>



DESCRIÇÃO P.M. DE PACOTI-CE  
1.556  
Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b> 20/06/2024	<b>BDI :</b> 27,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,03</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 53,86</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 19,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,17</b>

**7.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,2100	R\$ 1,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,5840</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97980000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0871
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,6714</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 25,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,26</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 38,67</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 4,59</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 12,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,34</b>

**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	R\$ 21,4400	R\$ 1,0720
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,0720</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 71,2100	R\$ 4,6002
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 85,6300	R\$ 5,0094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 12,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	R\$ 2,4100	R\$ 3,5186
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,1282</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44840000	R\$ 18,4600	R\$ 26,7375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,3218</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 31,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,52</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 48,22</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 25,30</b>

*(Handwritten marks)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 1.557
   
 Página

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>Composição</b>	<b>MES</b>

<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 20,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 94,05</b>

## 7.9. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 119,28
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	R\$ 22,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 21,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,89</b>

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	R\$ 582,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,74</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,78</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 24,57</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 11,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,84</b>

## 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	R\$ 13,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,5100</b>

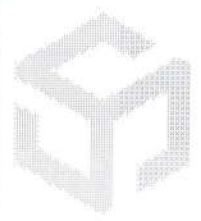
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15336000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30672000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3673</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 535,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,5355</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,41</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,52</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 13,89</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 6,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 1.558
   
 Página

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MBS</b>
			Composição	PROPRIA
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,87%
			0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: **R\$ 29,95**

### 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 AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 155,43	R\$ 0,18
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 300,72	R\$ 0,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,60</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 6,27
0001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443910	R\$ 7,32
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	R\$ 12,54
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 7,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	R\$ 16,22
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	R\$ 18,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,21</b>

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	R\$ 23,10
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	R\$ 8,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,11</b>

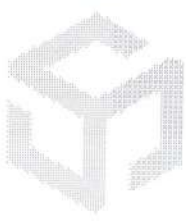
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,75</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 13,81</b>
<b>VALOR BDI (27,93%):</b>	<b>R\$ 4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,15</b>

### 8.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9500
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8700
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,8400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b>	20/06/2024	<b>BDI:</b>	27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,81%

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1753
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7184
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8937</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,73</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 10,89</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 46,84</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 16,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8900	R\$ 4,2790
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,2790</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1727
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,0547</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,33</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 11,05</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,6880
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,6880</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38340000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3229
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38340000	R\$ 24,1500	R\$ 9,2591
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,5820</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,27</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,69</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 6,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 20/06/2024	BDI : 27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			Composição	PROPRIA
				84,44% 47,48%
				85,06% 47,67%
				0,00% 0,00%

**VALOR COM BDI: R\$ 29,77**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,8360</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09372000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7901
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09372000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2633
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,0534</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,05</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,84</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,54</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,9700	R\$ 4,0494
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,0494</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11076000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11076000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6749
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7904</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,84</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 4,05</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,31</b>

### 9.5. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 24,1500	R\$ 2,0576

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2024	<b>BDI:</b> 27,93%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>						
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES					
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	84,44%	47,18%	85,06%	47,67%	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6849
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,67</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,40</b>

### 9.6. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6700</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 24,1500	R\$ 2,0576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,6849</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,67</b>
<b>VALOR BDI (27.93%):</b>	<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,40</b>

### 9.7. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,19	R\$ 0,13
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,72	R\$ 91,72
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,33	R\$ 106,33
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,76	R\$ 151,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 349,94</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 17,53	R\$ 10,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 21,64	R\$ 12,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,06</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 373,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 6,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	<b>DATA :</b>	20/06/2024	<b>BDI</b>	27,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE OITICICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,98%	1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,84%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 373,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 349,93
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 104,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 477,18</b>

### 9.8. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,3100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1727
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0547</b>

VALOR:	R\$ 20,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,31
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 5,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,05</b>

### 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	R\$ 51,2300	R\$ 51,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,2300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76680000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6459
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76680000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5182
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,1641</b>

VALOR:	R\$ 84,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,23
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 23,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 107,96</b>

### 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	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500