

FICHA TÉCNICA

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE
 REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01.2024-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1505.01.2024-CE, pelo preço global de R\$: 817.184,59 (Oitocentos e Dezessete Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos), cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE, com o prazo de execução de 06 (Seis) meses.

ESPECIFICAÇÃO	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE.	
VALOR R\$	RS: 817.184,59

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data

de abertura da licitação.

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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.



Out 14

Oitocentos e Dezesseite Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos

VALOR BDI TOTAL: R\$ 178.379,94 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 638.804,65
 VALOR TOTAL: R\$ 817.184,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.228,19	1,50%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.799,22	1,69%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 123.285,09	15,09%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 43.312,40	5,30%
5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 64.748,67	7,92%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 58.018,11	7,10%
7	PISO	R\$ 83.070,03	10,17%
8	COBERTA	R\$ 238.327,35	29,16%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.838,02	3,90%
10	SPDA	R\$ 42.099,47	5,15%
11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 18.399,53	2,25%
12	PINTURA	R\$ 17.721,09	2,17%
13	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	R\$ 26.373,46	3,23%
14	ESQUADRIAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS	R\$ 6.704,82	0,82%
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.716,82	0,33%
16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.767,72	0,34%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.313,40	0,65%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 22.120,49	2,71%
19	LIMPEZA	R\$ 1.333,51	0,16%
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.007,20	0,37%

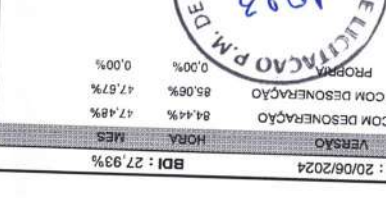


RESUMO DO ORÇAMENTO

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 20/06/2024
 BDI : 27,93%
 HORA :
 MES :
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%
 PROBRN 0,00% 0,00%



OBRA: IMPLANTACAO E MODERNIZACAO DA INFRAESTRUTURA DE OPTICA NO MUNICIPIO DE POCOTICE	DESCRICAO: ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE POCOTICE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POCOTICE
	DESCRICAO: ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE POCOTICE	LOCAL: COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE POCOTICE
	DESCRICAO: ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE POCOTICE	LOCAL: COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE POCOTICE
	DESCRICAO: ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE POCOTICE	LOCAL: COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE POCOTICE

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL R\$
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1	C367	PLACA DE SINALIZACAO DE OBRA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 831,72	R\$ 5.323,01
1.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, AT 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO	SINAPI	MES	4,00	R\$ 1.503,98	R\$ 6.015,92
1.3	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPOVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,98	R\$ 68,51	R\$ 889,26
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	116,40	R\$ 118,55	R\$ 13.799,22
3		INFRAESTRUTURA					
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	87,16	R\$ 83,55	R\$ 7.282,22
3.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF. 08/2023	SINAPI	M3	45,68	R\$ 21,57	R\$ 985,32
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,50	R\$ 595,35	R\$ 15.181,43
3.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	SINAPI	M2	60,90	R\$ 36,06	R\$ 2.196,05
3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACAO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	34,57	R\$ 562,62	R\$ 19.449,77
3.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	175,27	R\$ 84,82	R\$ 14.866,40
3.7	C1604	LANGAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M2	175,27	R\$ 84,82	R\$ 14.866,40
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	M3	34,57	R\$ 174,00	R\$ 6.015,18
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	165,00	R\$ 13,23	R\$ 2.182,95
3.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	891,00	R\$ 13,07	R\$ 11.645,37
4		SUPERESTRUTURA					
4.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACAO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	16,60	R\$ 562,62	R\$ 9.339,49
4.2	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	SEINFRA	M2	222,84	R\$ 100,59	R\$ 22.415,48
4.3	C1603	LANGAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,60	R\$ 293,66	R\$ 4.874,76
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	123,00	R\$ 13,23	R\$ 1.627,29
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	314,00	R\$ 13,07	R\$ 4.103,98
4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	67,00	R\$ 14,20	R\$ 951,40
5		ALVENARIAS E VEDAÇÕES					
5.1	102363	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	SINAPI	M2	136,63	R\$ 181,87	R\$ 24.848,90
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9,19x19x19cm) (1:2:8)	SEINFRA	M2	272,34	R\$ 68,79	R\$ 18.734,27
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9,19x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESF=20 cm	SEINFRA	M2	172,52	R\$ 118,95	R\$ 20.521,25
5.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,25	R\$ 198,23	R\$ 644,25
6		REVESTIMENTOS					
6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACILADA, COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	SINAPI	M2	754,71	R\$ 7,07	R\$ 5.335,80
6.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	754,71	R\$ 52,82	R\$ 39.863,78
6.3	C1863	PEDRA CARIPI ESF = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	94,91	R\$ 69,11	R\$ 6.559,23
6.4	87271	REVESTIMENTO CERAMICO 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\$ 71,08	R\$ 6.259,30
TOTAL R\$							R\$ 58.018,11

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, AF 07/2016	SINAPI	M2	280,53	R\$ 34,78	R\$ 9.756,83
7.2	8735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:10 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, AF 07/2021	SINAPI	M2	280,53	R\$ 46,80	R\$ 13.128,80
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	193,99	R\$ 120,18	R\$ 23.313,72
7.4	C4624	PISO PODOTÁTL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,88	R\$ 155,31	R\$ 4.485,35
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\$ 79,42	R\$ 9.686,06
7.6	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\$ 87,47	R\$ 4.402,37
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	86,54	R\$ 55,59	R\$ 4.810,76
7.8	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	96,11	R\$ 94,59	R\$ 9.091,04
7.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	40,00	R\$ 51,02	R\$ 2.040,80
7.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	78,32	R\$ 30,06	R\$ 2.354,30
8	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	7.853,00	R\$ 20,21	R\$ 158.709,13
8.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7m	SEINFRA	M2	1.074,18	R\$ 74,12	R\$ 79.618,22
9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,00	R\$ 19,69	R\$ 3.898,62
9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,87	R\$ 1.493,50
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	608,00	R\$ 7,55	R\$ 4.575,30
9.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 11,35	R\$ 1.702,50
9.4	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	324,00	R\$ 9,45	R\$ 3.061,80
9.5	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	324,00	R\$ 9,45	R\$ 3.061,80
9.6	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,45	R\$ 94,50
9.7	C0857	CONDUTE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 478,85	R\$ 14.365,50
9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 26,15	R\$ 784,50
9.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,34	R\$ 108,34
9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA 12	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,32	R\$ 184,24
9.11	C2095	DIVISÕES 207X332X295mm, C/BARRAMENTO RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 343,81	R\$ 343,81
9.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 7,79	R\$ 233,70
9.13	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 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 229,08	R\$ 687,24
9.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,18	R\$ 57,54
9.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,23	R\$ 36,69
9.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,88	R\$ 29,04

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE					
DESCRIÇÃO:		IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE					
LOCAL:		COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE					
COMPOSIÇÃO		SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%		
		PROPRIA		9,00%	0,00%		
PONTE		VERSO	HORA				
		BDI : 27,93%					
DATA : 20/06/2024							



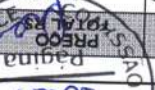
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13,5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)M2	SEINFRA	M2	38,60	R\$ 150,92	R\$ 5.825,51
14	ESQUADRIAS, DIVISÓRIAS E BANCADAS						
14,1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 164,36	R\$ 631,14
14,2	100705	BANHEIRO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 88,51	R\$ 354,04
14,3	C4552	DORRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 121,98	R\$ 1.463,76
14,4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,25	R\$ 660,60	R\$ 3.468,15
14,5	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 325,67	R\$ 625,29
14,6	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 200,54	R\$ 162,44
15	IMPERMEABILIZAÇÕES						
15,1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO, E=4MM, AF. 09/2023	SINAPI	M2	20,08	R\$ 135,30	R\$ 2.716,82
16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
16,1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 359,57	R\$ 1.078,71
16,2	0000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COILUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,64	R\$ 130,92
16,3	C3004	PORTA-PAPÉL DE LOUCA BRANCA (15x15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 329,61	R\$ 988,83
16,4	C1997	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,89	R\$ 15,78
16,6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	1,40	R\$ 214,27	R\$ 299,98
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
17,1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,44	R\$ 76,44
17,2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	69,00	R\$ 10,41	R\$ 718,29
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\$ 9,16	R\$ 293,12
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\$ 17,13	R\$ 137,04
17,5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,14	R\$ 66,84
17,6	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/OC. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,66	R\$ 90,64
17,7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 15,58	R\$ 249,28
17,8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,59	R\$ 151,13
17,9	C2382	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,48	R\$ 144,80
17,10	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 22X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,96	R\$ 35,84
17,11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/OC. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,21	R\$ 27,21
17,12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	R\$ 7,79	R\$ 241,49
17,13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	31,00	R\$ 6,04	R\$ 187,24
17,14	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	1,12	R\$ 83,55	R\$ 93,58
17,15	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF. 08/2023	SINAPI	M3	1,12	R\$ 21,57	R\$ 24,16
17,16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 120,66	R\$ 723,96
17,17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,43	R\$ 230,86
17,18	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 76,08	R\$ 304,32
17,19	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,70	R\$ 195,40
17,20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,46	R\$ 28,92
17,21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,50	R\$ 99,00

Handwritten marks and scribbles at the top of the page.

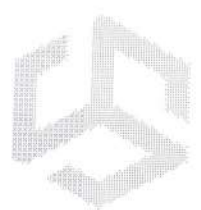
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.22	C342	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 596,92	R\$ 1.193,84
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 19,66	R\$ 216,26
18.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,32	R\$ 103,92
18.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,49	R\$ 107,45
18.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 27,07	R\$ 406,05
18.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,10	R\$ 114,60
18.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,59	R\$ 23,59
18.7	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,98	R\$ 129,90
18.8	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,14	R\$ 40,28
18.9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	39,00	R\$ 44,01	R\$ 1.716,39
18.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,18	R\$ 120,54
18.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,21	R\$ 53,21
18.12	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 51,22	R\$ 153,66
18.13	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 12,20	R\$ 97,60
18.14	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIM= 32 A 50mm (1/4" A 2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 8,48	R\$ 67,84
18.15	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	2,63	R\$ 21,57	R\$ 56,73
18.16	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF. 08/2023	SINAPI	M3	2,63	R\$ 83,55	R\$ 219,74
18.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,14	R\$ 195,42
18.18	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,70	R\$ 77,10
18.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 61,25	R\$ 245,00
18.20	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSOIO EM ALVENARIA DI=(50x50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 397,96	R\$ 1.193,88
18.21	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS 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\$ 9.675,72	R\$ 9.675,72
3.22	98078	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS 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\$ 4.114,71	R\$ 4.114,71
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\$ 2.990,90	R\$ 2.990,90
19	LIMPEZA						
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	883,12	R\$ 1,51	R\$ 1.333,51
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
20.1	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	R\$ 25,06	R\$ 3.007,20
VALOR BDI TOTAL: R\$ 178.379,94 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 638.804,65 VALOR TOTAL: R\$ 817.184,59							Oitocentos e Dezessete Mil Cento e Quatro reais e Nove centavos

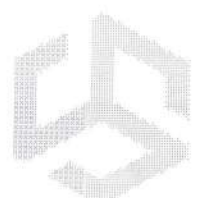
BDI : 27,93%
 DATA : 20/06/2024
 VERSÃO
 HORA
 MES
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
 0,00%
 FONTE
 COMPOSIÇÃO
 SEINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
 0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO E MODERNIZACAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE



	OBRA:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
	DESCRICO:	IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE
		IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE		
		IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE		
RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS				
DATA: 20/06/2024 BDI: 27,93%		COMPOSICAO: SEINFRA 028,1 COM DESONERACAO 84,44% SINAPI 2023/12 COM DESONERACAO 85,06% PROPRIA 0,00% HORA 47,48% MES 47,87% 0,00%		

1.1. C3367 PLACA DE SINALIZACAO DE OBRA EM ACO GALVANIZADO (M2)				
Equipamento Custo Horario				
10581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000
10703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000
TOTAL		PRECO UNITARIO	COEFICIENTE	R\$ 63,8690
TOTAL Equipamento Custo Horario:		R\$ 63,8690		

MATERIAL				
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000
TOTAL		PRECO UNITARIO	COEFICIENTE	R\$ 568,6180
TOTAL Material:		R\$ 568,6180		

Mao de Obra				
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08550000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85500000
TOTAL		PRECO UNITARIO	COEFICIENTE	R\$ 2,0657
TOTAL Mao de Obra:		R\$ 17,8490		

2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS (NAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)) (MES)				
Equipamento				
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS (NAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO))	SINAPI	MES	1,00000000
TOTAL		PRECO UNITARIO	COEFICIENTE	R\$ 1,175,63
TOTAL Equipamento:		R\$ 1,175,63		

1.3. C1043 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVIMENTO (M3)				
Mao de Obra				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25650000
TOTAL		PRECO UNITARIO	COEFICIENTE	R\$ 6,1970
TOTAL		R\$ 24,1600		

VALOR:	R\$ 1,175,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,175,63
VALOR MAO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 328,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,503,98

VALOR:	R\$ 1,175,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,175,63
VALOR MAO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 328,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,503,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE
	DESCRÇÃO:		IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE		

12543	SERVENTE	H	SEINFRA	R\$ 18.4600	R\$ 47.3400	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53.5469
-------	----------	---	---------	-------------	-------------	--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 53,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 14,96
VALOR COM BDI:	R\$ 68,51

10111	AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	R\$ 65,8350	TOTAL Material:	R\$ 65,8350
-------	----------------	----	---------	------------	-------------	-----------------	-------------

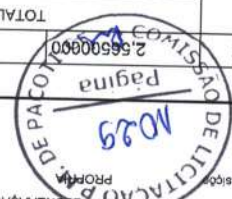
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,45350000	R\$ 26,8316	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,8316
-------	----------	---	---------	------------	-------------	--------------------	-------------

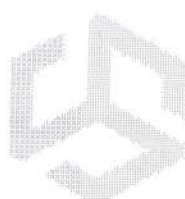
VALOR:	R\$ 92,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 65,84
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 25,88
VALOR COM BDI:	R\$ 118,55

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)	M3	SEINFRA	3,95600000	R\$ 65,31	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,31
-------	--	----	---------	------------	-----------	--	-----------

VALOR:	R\$ 65,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 18,24
VALOR COM BDI:	R\$ 83,55

104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023 (M3)	M3	SEINFRA	3,95600000	R\$ 65,31	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,31
--------	---	----	---------	------------	-----------	--	-----------



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

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\$ 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\$ 1,51
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\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,32					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,54					
TOTAL R\$ 14,54					

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 16,51
TOTAL R\$ 14,54					
VALOR: R\$ 16,86					
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 4,04					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,86					
VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 8,78					
VALOR MATERIAL: R\$ 1,60					
VALOR BDI (27,93%): R\$ 4,71					
VALOR COM BDI: R\$ 21,57					

3.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 26,0688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 66,7950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 96,8300
TOTAL Material: R\$ 199,3766					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,69500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 265,9905					
VALOR: R\$ 465,37					
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 172,76					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 465,37					
VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 265,99					
VALOR MATERIAL: R\$ 199,38					
VALOR BDI (27,93%): R\$ 129,98					
VALOR COM BDI: R\$ 595,35					

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					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 21,47
TOTAL R\$ 6,66					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

DATA:	20/06/2024
BDI:	27,93%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,51
TOTAL Serviço:	R\$ 20,14

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 16,51	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 356,51	M3	0,05650000	R\$ 20,14	TOTAL
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------------	------------	----	------------	-----------	-------

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 356,51	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,14	TOTAL
-------	---	--------	----	------------	------------	----------------	-----------	-------

VALOR:	R\$ 28,19
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,42
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 36,06

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

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\$ 1,24	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,75	TOTAL
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------------	----------	-------

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\$ 4,85	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,12	TOTAL
-------	--	--------	-----	------------	----------	----------------	----------	-------

Material	
----------	--

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 119,70	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 87,08	TOTAL
----------	--	--------	----	------------	------------	----------------	-----------	-------

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,65	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 237,21	TOTAL
----------	------------------------------------	--------	----	--------------	----------	----------------	------------	-------

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 89,99	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 53,74	TOTAL
----------	---	--------	----	------------	-----------	----------------	-----------	-------

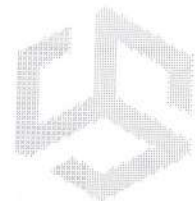
Mão de Obra com Encargos Complementares	
---	--

88377	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 20,18	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,22	TOTAL
-------	-------------------------	--------	---	------------	-----------	----------------	-----------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 16,51	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 32,67	TOTAL
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------------	-----------	-------

VALOR:	R\$ 439,79
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 439,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 378,01
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 122,83
VALOR COM BDI:	R\$ 562,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA:	20/06/2024
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
VERSÃO:	0,00%
HORA:	47,48%
MES:	47,57%
BDI:	27,93%

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

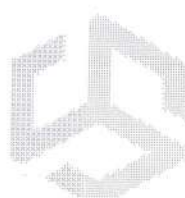
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,2200	R\$ 2,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,8210
11846	SARAFÓ DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 5,1700	R\$ 2,5850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
TOTAL Material:					R\$ 18,2140
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,11150000	R\$ 19,1000	R\$ 21,2297
10498	CARPINTEIRO	H	1,11150000	R\$ 24,1600	R\$ 26,9538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,0835
VALOR:					R\$ 66,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 30,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,30
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 48,08
VALOR MATERIAL:					R\$ 18,22
VALOR BDI (27,93%):					R\$ 18,52
VALOR COM BDI:					R\$ 84,82

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543	SERVEANTE	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,6998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,0134
VALOR:					R\$ 136,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 89,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 136,01
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 136,01
VALOR MATERIAL:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27,93%):					R\$ 37,99
VALOR COM BDI:					R\$ 174,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 6,4900	R\$ 7,4635
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
TOTAL Material:					R\$ 7,7461
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05985000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1431
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05985000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4460
TOTAL					R\$ 1,4460

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA:	20/06/2024
BDI:	27,93%
VERSÃO:	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
	85,06%
	47,87%
	47,48%
	0,00%

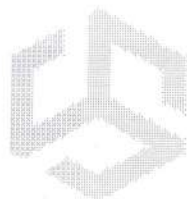
3.9. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)	
Material	
10163	10163
AÇO CA-50	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
UNID	UNID
KG	KG
1,15000000	0,02000000
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
R\$ 6,0700	R\$ 14,1300
TOTAL	TOTAL Material:
R\$ 6,9805	R\$ 7,2631
Mão de Obra	
10040	10121
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	ARMADOR/FERREIRO
UNID	UNID
H	H
0,06840000	0,06840000
COEFICIENTE	COEFICIENTE
R\$ 19,1000	R\$ 24,1600
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL	TOTAL
R\$ 1,3064	R\$ 2,9589
VALOR:	VALOR:
R\$ 10,34	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR ENCARGOS (84,44%):
R\$ 1,65	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:
R\$ 10,34	R\$ 10,22
VALOR MÃO DE OBRA:	VALOR MÃO DE OBRA:
R\$ 2,59	R\$ 2,96
VALOR MATERIAL:	VALOR MATERIAL:
R\$ 7,74	R\$ 7,26
VALOR BDI (27,93%):	VALOR BDI (27,93%):
R\$ 2,89	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:
R\$ 13,23	R\$ 13,07

3.10. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)	
Material	
10163	10103
AÇO CA-50	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
UNID	UNID
KG	KG
1,15000000	0,03000000
COEFICIENTE	COEFICIENTE
R\$ 6,0700	R\$ 14,1300
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL	TOTAL Material:
R\$ 6,9805	R\$ 7,4044
Mão de Obra	
10040	10121
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	ARMADOR/FERREIRO
UNID	UNID
H	H
0,08550000	0,08550000
COEFICIENTE	COEFICIENTE
R\$ 19,1000	R\$ 24,1600
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL	TOTAL
R\$ 1,6331	R\$ 3,8988

3.10. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)	
Material	
10163	10103
AÇO CA-50	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
UNID	UNID
KG	KG
1,15000000	0,03000000
COEFICIENTE	COEFICIENTE
R\$ 6,0700	R\$ 14,1300
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL	TOTAL Material:
R\$ 6,9805	R\$ 7,4044
Mão de Obra	
10040	10121
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	ARMADOR/FERREIRO
UNID	UNID
H	H
0,08550000	0,08550000
COEFICIENTE	COEFICIENTE
R\$ 19,1000	R\$ 24,1600
PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL	TOTAL
R\$ 1,6331	R\$ 3,8988
VALOR:	VALOR:
R\$ 11,10	R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR ENCARGOS (84,44%):
R\$ 2,34	R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:
R\$ 11,10	R\$ 11,10
VALOR MÃO DE OBRA:	VALOR MÃO DE OBRA:
R\$ 3,70	R\$ 3,70
VALOR MATERIAL:	VALOR MATERIAL:
R\$ 7,40	R\$ 7,40
VALOR BDI (27,93%):	VALOR BDI (27,93%):
R\$ 3,10	R\$ 3,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DESCRIÇÃO:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
	ORÇAMENTO:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DESCRIÇÃO:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
	ORÇAMENTO:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DESCRIÇÃO:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
	ORÇAMENTO:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DESCRIÇÃO:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

VALOR COM BDI: R\$ 14,20

4.1. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CHI	0,60670000		R\$ 1,24	R\$ 0,75
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	CHP	0,64340000		R\$ 4,85	R\$ 3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,87					

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72750000		R\$ 119,70	R\$ 87,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94330000		R\$ 0,65	R\$ 237,21
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59720000		R\$ 89,99	R\$ 53,74
TOTAL Material: R\$ 378,03					

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25010000		R\$ 20,18	R\$ 25,22
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97200000		R\$ 16,51	R\$ 32,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 57,89					

VALOR:	R\$ 439,79
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 439,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 378,01
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 122,83
VALOR COM BDI:	R\$ 562,62

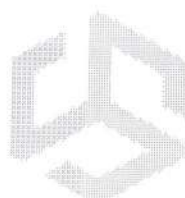
4.2. C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRUA	H	0,04000000		R\$ 405,5500	R\$ 16,2220
MADEIRA (PEROBA)	M3	0,00400000		R\$ 2.704,1200	R\$ 10,8165
PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,42000000		R\$ 9,6500	R\$ 23,3530
PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,04000000		R\$ 12,3500	R\$ 0,4940
TOTAL Material: R\$ 50,8855					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,64125000		R\$ 19,1000	R\$ 12,2479
CARPINTEIRO	H	0,64125000		R\$ 24,1600	R\$ 15,4926
TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,7405					
VALOR:		R\$ 78,63			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE
Fonte: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINFRA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 86,06% Composição PRÓPRIA 0,00% BDI : 27,93%		



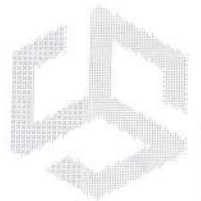
VALOR:	R\$ 17,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 78,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,88
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 21,96
VALOR COM BDI:	R\$ 100,59

4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,27500000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,84000000	R\$ 18,4600
TOTAL					R\$ 103,2840
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 229,5504			
VALOR:		R\$ 229,55			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 149,26			
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 229,55			
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 229,55			
VALOR MATERIAL:		R\$ 0,00			
VALOR BDI (27,93%):		R\$ 64,11			
VALOR COM BDI:		R\$ 293,66			

4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Materiais					
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300
TOTAL					R\$ 7,4635
TOTAL Material:		R\$ 7,461			
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 24,1600
TOTAL					R\$ 1,1431
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,5991			
VALOR:		R\$ 10,34			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 1,65			
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,34			
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 2,59			
VALOR MATERIAL:		R\$ 7,74			
VALOR BDI (27,93%):		R\$ 2,89			
VALOR COM BDI:		R\$ 13,23			

4.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)					
Materiais					
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300
TOTAL					R\$ 0,2826
TOTAL Material:		R\$ 2,5991			
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 24,1600
TOTAL					R\$ 1,1431
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,5991			
VALOR:		R\$ 10,34			
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 1,65			
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,34			
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 2,59			
VALOR MATERIAL:		R\$ 7,74			
VALOR BDI (27,93%):		R\$ 2,89			
VALOR COM BDI:		R\$ 13,23			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	
				SINAPI	PROPRIA
IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTICE	IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTICE	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTICE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE	84,44%	15,56%
				47,48%	52,52%
				85,06%	14,94%
				47,67%	52,33%
				0,00%	100,00%

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06840000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3064
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6525
TOTAL				R\$ 19,1000	R\$ 2,9589
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9589

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,26
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 13,07

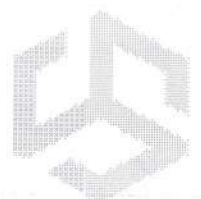
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9805
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
TOTAL				R\$ 6,0700	R\$ 7,4044
TOTAL Material:					R\$ 7,4044

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08550000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6331
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08550000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0657
TOTAL				R\$ 19,1000	R\$ 3,6988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6988

Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) CU 14	KG	0,07970000	R\$ 14,28	R\$ 1,13
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	R\$ 30,97	R\$ 0,07
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	R\$ 30,25	R\$ 30,86
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 1,1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	R\$ 37,80	R\$ 32,88
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,61050000	R\$ 63,33	R\$ 38,66
TOTAL				R\$ 14,28	R\$ 103,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTACAO E MODERNIZACAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE
	DESCRICAO:	IMPLANTACAO E MODERNIZACAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
	COMPOSICAO:	SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 84.44% 47.48% SINAPI 2023/12 COM DESONERACAO 85.06% 47.67% PROPRIA 0.00% 0.00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	R\$ 21,31	R\$ 20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	R\$ 16,51	R\$ 16,13
TOTAL					R\$ 36,95

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PRÉ-PARADO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450000	R\$ 358,95	R\$ 1,61
TOTAL					R\$ 1,61

VALOR:		R\$ 142,16
VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 11,05
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 142,16
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 24,01
VALOR MATERIAL:		R\$ 104,91
VALOR BDI (27,93%):		R\$ 39,71
VALOR COM BDI:		R\$ 181,87

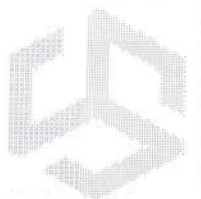
5.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)		Material				
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,4600	R\$ 1,0719
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,2298
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL						R\$ 15,4393

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95760000	R\$ 18,4600	R\$ 17,6773
TOTAL						R\$ 38,3341

VALOR:		R\$ 53,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 24,76
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,77
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 38,33
VALOR MATERIAL:		R\$ 15,44
VALOR BDI (27,93%):		R\$ 15,02
VALOR COM BDI:		R\$ 68,79

5.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)		Material				
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,4600	R\$ 2,9513
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,7759
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
TOTAL						R\$ 29,9530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA:	20/06/2024
BDI:	27,93%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	MES
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAFI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA
	0,00%
	0,00%
	47,48%
	47,67%

VALOR:	R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,45
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 1,54
VALOR COM BDI:	R\$ 7,07

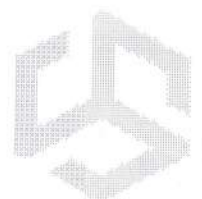
6.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEENRADA, TRAÇO 1:5 (M2)	
Mão de Obra	
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE
Fonte	
UNID	COEFICIENTE
H	0,51300000
H	R\$ 24,1600
TOTAL	R\$ 12,3941
Preço Unitário	R\$ 21,8641
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8641
Serviço	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5
Fonte	
UNID	COEFICIENTE
M3	0,20500000
	R\$ 777,1800
TOTAL	R\$ 19,4295
Preço Unitário	R\$ 19,4295
TOTAL Serviço:	R\$ 19,4295

6.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)	
Mão de Obra	
10108	AREIA GROSSA
10441	CAL HIDRATADA
10805	CIMENTO PORTLAND
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM
Fonte	
UNID	COEFICIENTE
M3	0,03040000
	R\$ 102,2400
	R\$ 3,1081
TOTAL	R\$ 3,1081
Preço Unitário	R\$ 42,7114
TOTAL Material:	R\$ 42,7114

3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)	
Mão de Obra	
10108	AREIA GROSSA
10441	CAL HIDRATADA
10805	CIMENTO PORTLAND
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM
Fonte	
UNID	COEFICIENTE
M2	1,05000000
	R\$ 28,8600
	R\$ 30,3030
TOTAL	R\$ 30,3030
Preço Unitário	R\$ 42,7114
TOTAL Material:	R\$ 42,7114

3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)	
Mão de Obra	
10108	AREIA GROSSA
10441	CAL HIDRATADA
10805	CIMENTO PORTLAND
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM
Fonte	
UNID	COEFICIENTE
M2	1,05000000
	R\$ 28,8600
	R\$ 30,3030
TOTAL	R\$ 30,3030
Preço Unitário	R\$ 42,7114
TOTAL Material:	R\$ 42,7114

3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)	
Mão de Obra	
10108	AREIA GROSSA
10441	CAL HIDRATADA
10805	CIMENTO PORTLAND
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM
Fonte	
UNID	COEFICIENTE
M2	1,05000000
	R\$ 28,8600
	R\$ 30,3030
TOTAL	R\$ 30,3030
Preço Unitário	R\$ 42,7114
TOTAL Material:	R\$ 42,7114

	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : 20/06/2024 BDI : 27,93%
	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : 20/06/2024 BDI : 27,93%	BDI : 27,93% HORA : 47,48% MENS : 84,44% DESONERAÇÃO : 85,06% SEINFRA : 2023/12 COM DESONERAÇÃO SINAPI : 2023/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO : PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : 20/06/2024 BDI : 27,93%	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : 20/06/2024 BDI : 27,93%
	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : 20/06/2024 BDI : 27,93%	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : 20/06/2024 BDI : 27,93%



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	4,91000000	R\$ 0,88	R\$ 4,32
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	R\$ 5,16	R\$ 1,49
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07900000	R\$ 25,14	R\$ 27,12
TOTAL MATERIAL: R\$ 32,93				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79600000	R\$ 21,36	R\$ 17,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34130000	R\$ 16,51	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,63				

VALOR	VALOR ENCARGOS (85,06%)	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR MATERIAL	VALOR BDI (27,93%)	VALOR COM BDI
R\$ 55,56	R\$ 6,89	R\$ 55,56	R\$ 14,95	R\$ 32,94	R\$ 71,08

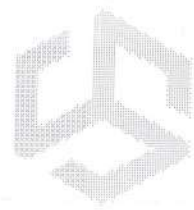
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	R\$ 21,47	R\$ 5,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	R\$ 16,51	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,05				

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	M3	0,05650000	R\$ 356,51	R\$ 20,14
TOTAL Serviço: R\$ 20,14				

VALOR	VALOR ENCARGOS (85,06%)	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR MATERIAL	VALOR BDI (27,93%)	VALOR COM BDI
R\$ 27,19	R\$ 3,22	R\$ 27,19	R\$ 6,97	R\$ 16,42	R\$ 7,59

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



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTÉ
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTÉ
LOCAL:	COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTÉ

DATA:	20/06/2024
BDI:	27,93%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	ME8
SEINFRA:	84,44%
SINAPI:	47,67%
Composição:	85,08%
	PROPRIA
	0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	0,21000000	L	0,21000000	R\$ 14,80	R\$ 3,10
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50000000	KG	0,50000000	R\$ 0,65	R\$ 0,32
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,42					

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,52900000	H	0,52900000	R\$ 21,47	R\$ 11,35
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26500000	H	0,26500000	R\$ 16,51	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,72					

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,03100000	M3	0,03100000	R\$ 562,70	R\$ 17,44
TOTAL Serviço: R\$ 17,44					

VALOR:	R\$ 36,58
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,74
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 10,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,80

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	0,80000000	H	0,80000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9600					

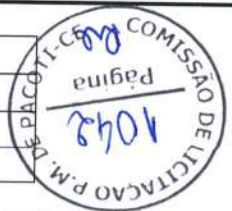
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	21,00000000	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
AREIA GROSSA	0,03000000	M3	0,03000000	R\$ 102,2400	R\$ 3,0672
CERA	0,10000000	KG	0,10000000	R\$ 17,1000	R\$ 1,7100
CIMENTO PORTLAND	26,58000000	KG	26,58000000	R\$ 0,6100	R\$ 16,2138
ESMERIL N.36	0,10000000	UN	0,10000000	R\$ 38,5700	R\$ 3,8570
SEINFRA	0,05000000	UN	0,05000000	R\$ 39,2400	R\$ 1,9620
SEINFRA	2,50000000	M	2,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 3,5000
TOTAL MATERIAL: R\$ 38,9200					

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRANITEIRO / MARMORISTA	0,42750000	H	0,42750000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3284
PEDREIRO	1,02600000	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882
SERVEANTE	1,02600000	H	1,02600000	R\$ 18,4600	R\$ 18,9400
TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,0568					

VALOR:	R\$ 93,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 34,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
VERÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	SEINFRA 84.44% 47.48% SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.87% PRÓPRIA 0.00% 0.00%
DATA:	20/06/2024	BDI:	27.93%

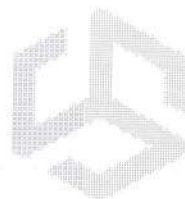
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 54,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,88
VALOR BDI (27.93%):	R\$ 26,24
VALOR COM BDI:	R\$ 120,18



7.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)			
MATERIAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 1.3006
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 2.2386
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 1.7080
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	R\$ 63.3710
TOTAL MATERIAL:			R\$ 68.6182
MÃO DE OBRA			
11328	LADILHISTA	H	R\$ 33.0509
12543	SERVENTE	H	R\$ 19.7291
TOTAL			R\$ 52.7800
VALOR:			R\$ 121,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 33,89
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 121,40
VALOR MÃO DE OBRA:			R\$ 52,78
VALOR MATERIAL:			R\$ 68,62
VALOR BDI (27,93%):			R\$ 33,91
VALOR COM BDI:			R\$ 155,31

7.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. F. 10/2022 (M2)			
EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO			
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHH	R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	R\$ 0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 HGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 HGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	R\$ 0,03
TOTAL			R\$ 0,67
EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO:			R\$ 0,67
MATERIAL			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADONAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 6,79
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELO PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MP (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 39,72
TOTAL			R\$ 119,70
PREÇO UNITÁRIO			R\$ 119,70
COEFICIENTE			0,05680000
UNID			M2
FONTES			SINAPI

7.5. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. F. 10/2022 (M2)			
EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO			
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHH	R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	R\$ 0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 HGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 HGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	R\$ 0,03
TOTAL			R\$ 0,67
EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO:			R\$ 0,67
MATERIAL			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADONAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 6,79
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELO PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MP (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 39,72
TOTAL			R\$ 119,70
PREÇO UNITÁRIO			R\$ 119,70
COEFICIENTE			0,05680000
UNID			M2
FONTES			SINAPI

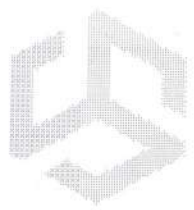
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
ORÇAMENTO DATA : 20/06/2024 BDI : 27,93% VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAFI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Compoção PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 54,03
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 19,10
VALOR COM BDI:	R\$ 87,47

7.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)				
MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3
		R\$ 71,4600		0,01820000
		R\$ 0,6100		5,48000000
TOTAL		R\$ 1.3006		
MATERIAL	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG
		R\$ 0,6100		0,98325000
		R\$ 18,4600		0,85500000
TOTAL		R\$ 20,6568		
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H
		R\$ 24,1600		0,98325000
		R\$ 18,4600		0,85500000
TOTAL		R\$ 38,8076		
VALOR:	R\$ 43,45			
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 25,08			
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,45			
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,81			
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,64			
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 12,14			
VALOR COM BDI:	R\$ 55,59			

7.8. C1927 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm (M2)				
Equipamento Custo Horário	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H
		R\$ 21,5400		0,05000000
TOTAL		R\$ 1,0770		
MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3
		R\$ 71,4600		0,06460000
		R\$ 5,0269		0,05850000
		R\$ 12,2000		20,00000000
		R\$ 2,4200		1,46000000
TOTAL		R\$ 25,3764		
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H
		R\$ 24,1600		0,85500000
		R\$ 18,4600		1,45350000
TOTAL		R\$ 20,6568		
VALOR:	R\$ 73,94			
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,47			
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,94			
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,39			
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,55			

7.9. C1927 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm (M2)				
Equipamento Custo Horário	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H
		R\$ 21,5400		0,05000000
TOTAL		R\$ 1,0770		
MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3
		R\$ 71,4600		0,06460000
		R\$ 5,0269		0,05850000
		R\$ 12,2000		20,00000000
		R\$ 2,4200		1,46000000
TOTAL		R\$ 25,3764		
Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H
		R\$ 24,1600		0,85500000
		R\$ 18,4600		1,45350000
TOTAL		R\$ 20,6568		
VALOR:	R\$ 73,94			
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,47			
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,94			
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,39			
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,55			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE	DESCRÇÃO:	IMPANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA	LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTICE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE
	PACOTICE		IMPANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA		FACOTICE		
	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE		ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA		JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA		

VALOR BDI (27,93%):	R\$ 20,65
VALOR COM BDI:	R\$ 94,59

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

Material	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 119,70	R\$ 0,83
	0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,83	R\$ 22,94
TOTAL							R\$ 23,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 21,47	R\$ 8,45
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,51	R\$ 6,50
TOTAL							R\$ 14,95

Serviço	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 583,48	R\$ 1,16
TOTAL							R\$ 1,16

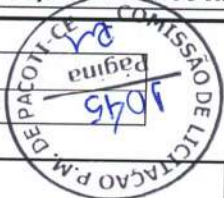
VALOR:	R\$ 39,88
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 24,65
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 11,14
VALOR COM BDI:	R\$ 51,02

Material	10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,5600	R\$ 13,5600
TOTAL							R\$ 13,5600

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SINAPI	H	0,15390000	R\$ 24,1600	R\$ 3,7182
	12543	SERVENTE	SINAPI	H	0,30780000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6820
TOTAL							R\$ 9,4002

Serviço	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 541,1900	R\$ 0,5412
TOTAL							R\$ 0,5412

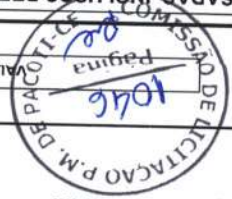
VALOR:	R\$ 23,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,95
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 6,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMP/PLANTÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	IMP/PLANTÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	IMP/PLANTÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA : 20/06/2024	BDI : 27,93%
VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA
	85,06%
	47,67%
	47,48%
	0,00%



8.1. 100776 ESTRUTURA TRELICADA 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)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHP	0,00140000	R\$ 301,74	R\$ 0,42
CHI	0,00120000	R\$ 155,99	R\$ 0,18
SINAPI			
CHP	0,00140000	R\$ 301,74	R\$ 0,42
CHI	0,00120000	R\$ 155,99	R\$ 0,18
SINAPI			
TOTAL			R\$ 0,60

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,18521480	R\$ 6,29	R\$ 1,16
KG/M2	0,07443910	R\$ 7,34	R\$ 0,54
UN	0,01690000	R\$ 12,59	R\$ 0,21
KG	0,83134590	R\$ 7,16	R\$ 5,95
SINAPI			
KG	0,83134590	R\$ 7,16	R\$ 5,95
UN	0,01690000	R\$ 12,59	R\$ 0,21
KG	0,07443910	R\$ 7,34	R\$ 0,54
SINAPI			
TOTAL			R\$ 7,86

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00190000	R\$ 16,28	R\$ 0,03
H	0,00970000	R\$ 18,97	R\$ 0,18
SINAPI			
H	0,00190000	R\$ 16,28	R\$ 0,03
H	0,00970000	R\$ 18,97	R\$ 0,18
SINAPI			
TOTAL			R\$ 0,21

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,22190000	R\$ 23,19	R\$ 5,14
M2	0,22190000	R\$ 9,00	R\$ 1,99
SINAPI			
M2	0,22190000	R\$ 23,19	R\$ 5,14
M2	0,22190000	R\$ 9,00	R\$ 1,99
SINAPI			
TOTAL			R\$ 7,13

VALOR:	R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,87
VALOR BDI (27,83%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 20,21

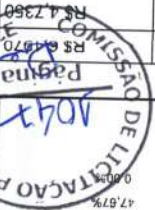
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	3,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 5,8800
UN	3,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8700
M2	1,00000000	R\$ 40,2600	R\$ 40,2600
SINAPI			
UN	3,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 5,8800
UN	3,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8700
M2	1,00000000	R\$ 40,2600	R\$ 40,2600
SINAPI			
TOTAL			R\$ 47,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE
	DESCRÇÃO:
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE
	CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	

DATA: 20/06/2024	BDI: 27,93%
VERSÃO: HORA	MES:
SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%	47,67%
PROPRIA 0,00%	0,00%



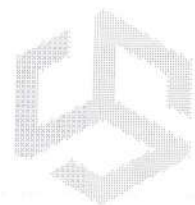
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9320
VALOR:	R\$ 57,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 47,01
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 16,18
VALOR COM BDI:	R\$ 74,12

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0937
VALOR:	R\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,30
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 19,69

9.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)			
Material			
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		
12312	ELETRICISTA		
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		
12312	ELETRICISTA		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
H	0,25650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1945
TOTAL			
R\$ 11,0937			
TOTAL Material:			
R\$ 4,3010			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,10000000	R\$ 3,9100	R\$ 4,3010
TOTAL			
R\$ 4,3010			

9.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)			
Material			
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		
12312	ELETRICISTA		
Mão de Obra			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		
12312	ELETRICISTA		
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,10000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,7100
TOTAL			
R\$ 6,7100			
TOTAL Material:			
R\$ 6,7100			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,38475000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3487
H	0,38475000	R\$ 24,1500	R\$ 9,2917
TOTAL			
R\$ 16,6404			
TOTAL Mão de Obra:			
R\$ 16,6404			
VALOR:			
R\$ 23,35			
VALOR ENCARGOS (84,44%):			
R\$ 10,56			
VALOR COM ENCARGOS:			
R\$ 23,35			
VALOR MÃO DE OBRA:			
R\$ 16,64			
VALOR MATERIAL:			
R\$ 6,71			
VALOR BDI (27,93%):			
R\$ 6,52			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	ESPORITIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA:	20/06/2024
VERSÃO:	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA
BDI:	27,93%
VALOR COM BDI:	R\$ 29,87

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

Materiais	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	UNID	SEINFRA	M	COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,8000	TOTAL	R\$ 1,8360
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,09405000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 1,7964
	12312	ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,09405000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 2,2713
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,0677											
VALOR: R\$ 5,90											
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,58											
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,90											
VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 4,06											
VALOR MATERIAL: R\$ 1,84											
VALOR BDI (27,93%): R\$ 1,65											
VALOR COM BDI: R\$ 7,55											

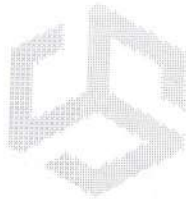
9.4. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Materiais	10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	UNID	SEINFRA	M	COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,9800	TOTAL	R\$ 4,0596
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,11115000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 2,1230
	12312	ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,11115000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 2,6843
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8073											
VALOR: R\$ 8,87											
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,05											
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,87											
VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 4,80											
VALOR MATERIAL: R\$ 4,06											
VALOR BDI (27,93%): R\$ 2,48											
VALOR COM BDI: R\$ 11,35											

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

Materiais	16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UNID	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,6900	TOTAL	R\$ 3,6900
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,08550000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 1,6331
	12312	ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,08550000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 2,0648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	IMPLEMENTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA:	20/06/2024
VERSÃO:	HORA
PREÇO UNITÁRIO:	84,44%
COEFICIENTE:	47,48%
UNID:	85,06%
FONTE:	0,00%
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
BDI:	27,93%



VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,69
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,45

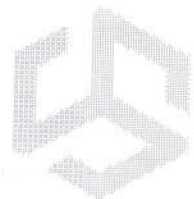
9.6. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)	
Material	
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2
UN	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,6900
TOTAL	R\$ 3,6900
Mão de Obra	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
SEINFRA	0,08550000
H	R\$ 19,1000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,6331
TOTAL	R\$ 2,0648
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,6979	

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,69
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,45

7. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 (UN)	
Material	
00021127	FTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM
UN	0,04200000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,20
TOTAL	R\$ 0,13
00003752	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)
UN	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 92,04
TOTAL	R\$ 92,04
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.
UN	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 106,70
TOTAL	R\$ 106,70
00012318	REATOR P/1 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT
UN	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 152,29
TOTAL	R\$ 152,29
TOTAL Material: R\$ 351,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS
SINAPI	0,58880000
H	R\$ 17,60
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 10,36
TOTAL	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SINAPI	0,58880000
H	R\$ 21,73
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,79
TOTAL	R\$ 12,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,15	
VALOR:	R\$ 374,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTACAO E MODERNIZACAO DA INFRAESTRUTURA DE OPTICA NO MUNICIPIO DE
DESCRICAO:	IMPLANTACAO E MODERNIZACAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA:	20/06/2024
VERSÃO:	HORA
PONTE:	MES
SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO
SINAPI:	2023/12 COM DESONERACAO
Composicao:	PROPRIA
BDI:	27.93%
47.48%	
84.44%	
86.06%	
0.00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 351,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 104,54
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 478,85
VALOR COM BDI:	R\$ 478,85

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

MATERIAL	10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	SEINFRA	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,3500	TOTAL	R\$ 9,3500
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,25650000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,8992	TOTAL	R\$ 6,1945
	12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,25650000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,1945	TOTAL	R\$ 11,0937
		TOTAL Mão de Obra:							
		TOTAL Material:							

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,35
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 26,15

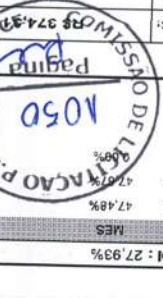
9.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A (UN)

MATERIAL	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	SEINFRA	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 51,4100	TOTAL	R\$ 51,4100
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,76950000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,6975	TOTAL	R\$ 18,5834
	12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,76950000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,6975	TOTAL	R\$ 33,2809
		TOTAL Mão de Obra:							
		TOTAL Material:							

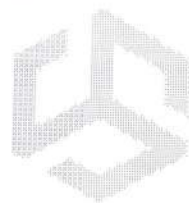
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,41
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 23,65
VALOR COM BDI:	R\$ 108,34

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

MATERIAL	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	SEINFRA	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,4800	TOTAL	R\$ 9,4800
-----------------	-------	-------------------------	----	---------	------------	----------------	------------	-------	------------

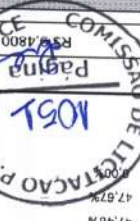


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA:	20/06/2024
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%
MES:	47,48%
BDI:	27,93%



Mão de Obra	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA
TOTAL	R\$ 4.8992
	R\$ 6.1945
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11.0937

VALOR:	R\$ 20,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,48
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 26,32

9.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X95MM
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA
TOTAL	R\$ 35,3300
	R\$ 34,7600
TOTAL MATERIAL:	R\$ 194,7900

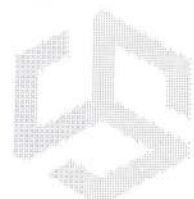
VALOR:	R\$ 268,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 73,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 194,79
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 75,06
VALOR COM BDI:	R\$ 343,81

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

Mão de Obra	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR
TOTAL	R\$ 4.0826
	R\$ 2.0075
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0901

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

COMPOSIÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VERSÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	20/06/2024		
BDI:	27,93%		

VALOR MATERIAL:	R\$ 9,00
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 1,70
VALOR COM BDI:	R\$ 7,79

9.13. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO /CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00020000	R\$ 71,4600	R\$ 0,0143
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0295
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0018
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,12825000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0985
12543 SERVENTE	H	0,08550000	R\$ 18,4600	R\$ 1,5783
TOTAL				R\$ 4,6768

VALOR:	R\$ 4,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,04
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 6,04

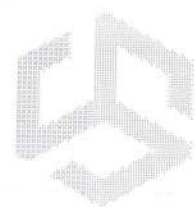
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	1,00000000	R\$ 123,6000	R\$ 123,6000
TOTAL				R\$ 123,6000

9.14. C4100 LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
12312 ELETRICISTA	H	1,28250000	R\$ 24,1500	R\$ 30,9724
TOTAL				R\$ 55,4682

VALOR:	R\$ 179,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,60
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 50,01
VALOR COM BDI:	R\$ 229,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

DATA:	20/06/2024
BDI:	27,93%
VERSÃO:	HORA
PREÇO UNITÁRIO:	MES
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
VALOR:	0,00%
VALOR ENCARGOS (84,44%):	47,87%
VALOR COM ENCARGOS:	47,87%
VALOR MÃO DE OBRA:	85,06%
VALOR MATERIAL:	84,44%
VALOR BDI (27,93%):	47,87%
VALOR COM BDI:	0,00%



VALOR:	R\$ 7,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,02
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,68

10.1. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	10339	CABO COBRE NU 35MM2	UNID	M	SEINFRA	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30,4470	TOTAL	R\$ 30,4470
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	H	SEINFRA	0,17955000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,3361	TOTAL	R\$ 3,4294
	12312	ELETRICISTA	UNID	H	SEINFRA	0,17955000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 7,7655
										R\$ 38,21
										R\$ 4,93
										R\$ 38,21
										R\$ 7,76
										R\$ 30,45
										R\$ 10,67
										R\$ 48,88

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

Material	12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UNID	UN	SEINFRA	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,6800	TOTAL	R\$ 4,6800
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	H	SEINFRA	0,17100000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 3,2661
	12312	ELETRICISTA	UNID	H	SEINFRA	0,17100000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 4,1297
										R\$ 7,3958

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

Material	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	H	SEINFRA	0,17100000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 3,2661
	12312	ELETRICISTA	UNID	H	SEINFRA	0,17100000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 4,1297
										R\$ 7,3958

VALOR:	R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,68
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 15,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

DATA:	20/06/2024
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84.44%
MES:	47.48%
BDI:	27.93%

VALOR:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,49
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 7,02

10.4.93081 CONECTOR EM BRONZELATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAÇÃO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)	
Material	
00039862	CONECTOR BRONZELATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)
Mão de Obra com Encargos Complementares	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,79
COEFICIENTE	0,08580000
UNID	H
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,78
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,44
VALOR:	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22

10.5.96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)	
Material	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR
Mão de Obra com Encargos Complementares	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 17,60
COEFICIENTE	0,24840000
UNID	H
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,99
VALOR:	R\$ 14,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,96

10.5.96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)	
Material	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR
Mão de Obra com Encargos Complementares	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL	
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 17,60
COEFICIENTE	0,24840000
UNID	H
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,99
VALOR:	R\$ 14,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PÁDUA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE OPTICA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PÁDUA
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PÁDUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁDUA

DATA:	20/06/2024
BDI:	27,93%
VERSÃO:	028.1
HORA:	08:44%
MES:	47,48%
COMPÓSITO:	85,06%
PROPRIA:	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,76
VALOR:	R\$ 69,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,56
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 19,36
VALOR COM BDI:	R\$ 88,68

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434 CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,00000000	R\$ 81,5000	R\$ 81,5000
12431 TAMPA EM Fofo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 424,2300	R\$ 424,2300
12460 TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,80000000	R\$ 82,7300	R\$ 66,1840
12461 TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
TOTAL MATERIAL:				R\$ 604,4540

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543 SERVENTE	H	0,85500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,7833
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,4401

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00800000	R\$ 402,5800	R\$ 3,2206
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03980000	R\$ 424,6600	R\$ 16,9015
TOTAL Serviço:				R\$ 20,1221

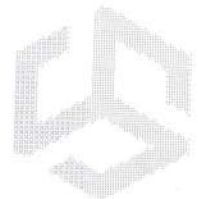
VALOR:	R\$ 661,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 619,42
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 184,62
VALOR COM BDI:	R\$ 845,64

10.7. 18518 CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18518 CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	UN	1,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 18,3100
TOTAL				R\$ 18,3100

VALOR:	R\$ 18,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTÉ
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTÉ
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTÉ

DATA:	20/06/2024
BDI:	27,93%
VERSÃO:	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
	0,00%
	0,00%
	47,48%
	47,48%



VALOR MATERIAL:	R\$ 18,31
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 23,42

10.8. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)	
MATERIAL	10461 CABO COBRE NU 50MM2
FONTE	SEINFRA
UNID	M
COEFICIENTE	1,02000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 42,5300
TOTAL	R\$ 43,3806
TOTAL MATERIAL: R\$ 43,3806	
Mão de Obra	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	
12312 ELETRICISTA	
FONTE	SEINFRA
UNID	H
COEFICIENTE	0,26505000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000
TOTAL	R\$ 5,0625
	R\$ 6,4010
TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,4635	
VALOR:	R\$ 54,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,84
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 43,38
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 15,32
VALOR COM BDI:	R\$ 70,16

10.9. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)	
MATERIAL	10365 CABO COBRE NU 16MM2
FONTE	SEINFRA
UNID	M
COEFICIENTE	1,02000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,2200
TOTAL	R\$ 14,5044
TOTAL MATERIAL: R\$ 14,5044	
Mão de Obra	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	
12312 ELETRICISTA	
FONTE	SEINFRA
UNID	H
COEFICIENTE	0,13680000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000
TOTAL	R\$ 2,6129
	R\$ 3,3037
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,9166	
VALOR:	R\$ 20,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,50
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 26,12

10.10. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)	
MATERIAL	19160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO
FONTE	SEINFRA
UNID	UN
COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 409,5500
TOTAL	R\$ 409,5500
TOTAL MATERIAL: R\$ 409,5500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTICE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTICE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE

Mão de Obra	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA
PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
R\$ 8,1653	0,42750000
R\$ 19,1000	0,42750000
R\$ 10,3241	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4694	

VALOR:	R\$ 428,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 428,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 409,55
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 119,55
VALOR COM BDI:	R\$ 547,59

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

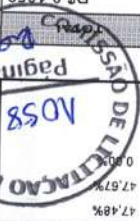
Materiais	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)
11784	REBITES
11873	SOLDA 70X30
PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
R\$ 20,4558	1,03000000
R\$ 19,8600	R\$ 13,6700
R\$ 2,1568	R\$ 53,9200
R\$ 4,3816	R\$ 109,5400
TOTAL Material: R\$ 28,2245	
Mão de Obra	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR
PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
R\$ 19,5966	1,02600000
R\$ 24,9050	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,8871	

VALOR:	R\$ 71,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,23
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 20,08
VALOR COM BDI:	R\$ 91,99

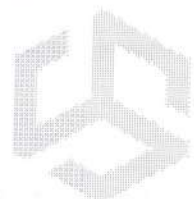
11.2. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Materiais	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100
PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
R\$ 0,4009	0,00740000
R\$ 54,1700	R\$ 52,1700
R\$ 0,5895	0,01130000
R\$ 46,0240	R\$ 41,8400
TOTAL Material: R\$ 47,0144	
Mão de Obra	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR
PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE
R\$ 9,7983	0,51300000
R\$ 19,1000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,8435	

VALOR:	R\$ 71,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,23
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 20,08
VALOR COM BDI:	R\$ 91,99

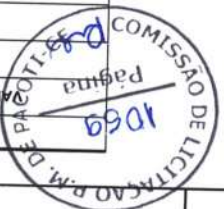


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA:	20/06/2024
BDI:	27,93%
VERSÃO:	HORA MES
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAFI:	84,44% 47,48%
Composição:	85,06% 47,67%
	0,00% 0,00%
	PROPRIA



VALOR:	R\$ 68,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 47,01
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 19,23
VALOR COM BDI:	R\$ 88,09

11.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)	Mão de Obra	12543	SERVENTE						
TOTAL									R\$ 41,8257
									TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,8257
									VALOR: R\$ 41,83
									VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 28,08
									VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,83
									VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 41,83
									VALOR MATERIAL: R\$ 0,00
									VALOR BDI (27,93%): R\$ 11,68
									VALOR COM BDI: R\$ 53,51

11.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)	Mão de Obra	12543	SERVENTE						
TOTAL									R\$ 26,8316
									TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,8316
									VALOR: R\$ 26,83
									VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 18,01
									VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,83
									VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 26,83
									VALOR MATERIAL: R\$ 0,00
									VALOR BDI (27,93%): R\$ 7,49
									VALOR COM BDI: R\$ 34,32

11.5. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)	MATERIAL	17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")						
TOTAL									R\$ 131,4400
									TOTAL Material: R\$ 131,4400
									VALOR: R\$ 131,4400
									VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 110,80
									VALOR COM ENCARGOS: R\$ 242,24
									VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 242,24
									VALOR MATERIAL: R\$ 0,00
									VALOR BDI (27,93%): R\$ 66,80
									VALOR COM BDI: R\$ 309,04

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	12320	ENCANADOR							
TOTAL									R\$ 1,6331
									TOTAL R\$ 1,6331
									VALOR: R\$ 1,6331
									VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,37
									VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,00
									VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 3,00
									VALOR MATERIAL: R\$ 0,00
									VALOR BDI (27,93%): R\$ 0,83
									VALOR COM BDI: R\$ 3,83