

FICHA TÉCNICA

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.



Part 14

VALOR BDI TOTAL: R\$ 178.379,94 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 638.804,65
 VALOR TOTAL: R\$ 817.184,59
 Oitocentos e Dezesse Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Nove centavos

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		COMPOSIÇÃO	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE OBTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	ESPORTRVA NA COMUNIDADE DE OBTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE OBTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE		PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE		
DATA : 20/06/2024 BDI : 27,93% FONTE: HORA MES VERSÃO: 04,44% 47,48% 85,06% 47,67% 0,00% 0,00%			

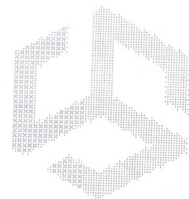
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	20/06/2024
BDI:	27,93%
VERSAO:	028.1 COM DESONERACAO
HORA:	47,48%
MES:	47,87%
PROBILIDADE:	85,06%
COMPOSICAO:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	FONTE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1	C367	PLACA DE SINALIZACAO DE OBRA EM ACO GALVANIZADO	M2	SEINFRA	6,40	R\$ 831,72	R\$ 5.323,01
1.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO	MES	SINAPI	4,00	R\$ 1.503,98	R\$ 6.015,92
1.3	C1043	REAPROVEITAMENTO					
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	SEINFRA	116,40	R\$ 118,55	R\$ 13.799,22
3		INFRAESTRUTURA					
3.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	SINAPI	87,16	R\$ 83,55	R\$ 7.282,22
3.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF. 08/2023	M3	SINAPI	45,68	R\$ 21,57	R\$ 985,32
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	SEINFRA	25,50	R\$ 595,35	R\$ 15.181,43
3.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M2	SINAPI	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	M3	SINAPI	34,57	R\$ 562,62	R\$ 19.449,77
3.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	SEINFRA	175,27	R\$ 84,82	R\$ 14.866,40
3.7	C1604	LANGAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	SEINFRA	34,57	R\$ 174,00	R\$ 6.015,18
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	SEINFRA	165,00	R\$ 13,23	R\$ 2.182,95
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	891,00	R\$ 13,07	R\$ 11.645,37
3.10	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	SEINFRA	3.062,00	R\$ 14,20	R\$ 43.480,40
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	M3	SINAPI	16,60	R\$ 562,62	R\$ 9.339,49
4.2	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	SEINFRA	222,84	R\$ 100,59	R\$ 22.415,48
4.3	C1603	LANGAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	SEINFRA	16,60	R\$ 293,66	R\$ 4.874,76
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	SEINFRA	123,00	R\$ 13,23	R\$ 1.627,29
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	314,00	R\$ 13,07	R\$ 4.103,98
4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	SEINFRA	67,00	R\$ 14,20	R\$ 951,40
5		ALVENARIAS E VEDAÇÕES					
5.1	102363	ALAMBADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1", COM TELA DE ARAME EXCETO MURETA), FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9,19X19)CM (1:2:8)	M2	SINAPI	136,63	R\$ 181,87	R\$ 24.848,90
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9,19X19)CM (1:2:8)	M2	SEINFRA	272,34	R\$ 68,79	R\$ 18.734,27
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9,19X19)CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	SEINFRA	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	M2	SEINFRA	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	M2	SINAPI	754,71	R\$ 7,07	R\$ 5.335,80
6.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	SEINFRA	754,71	R\$ 52,82	R\$ 39.863,78
6.3	C1863	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 02/2023 PE	M2	SEINFRA	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	M2	SINAPI	88,06	R\$ 71,08	R\$ 6.259,30
					TOTAL		R\$ 58.018,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

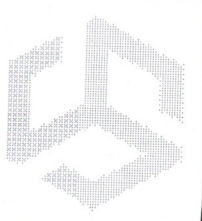


OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PÁDUA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PÁDUA
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PÁDUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL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

DATA:	20/06/2024
VERSÃO:	01
HORA:	
MES:	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	84.44%
SEINFRA	47.87%
SEINFRA	0.00%
BDI:	27.93%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
7	PISO						R\$ 83.070,03
7.1	95241	LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	280,53	R\$ 34,78	R\$ 9.756,83
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, ESPESURA 2CM. 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 PASSISO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	121,96	R\$ 79,42	R\$ 9.686,06
7.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSISO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	121,96	R\$ 79,42	R\$ 9.686,06
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	50,33	R\$ 87,47	R\$ 4.402,37
7.8	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	86,54	R\$ 55,59	R\$ 4.810,76
7.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIENTO 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	COBERTA						R\$ 238.327,35
8.1	100776	ESTRUTURA TRELÍCADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	7.853,00	R\$ 20,21	R\$ 158.709,13
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.074,18	R\$ 74,12	R\$ 79.618,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 31.838,02
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,00	R\$ 19,69	R\$ 3.898,62
9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,87	R\$ 1.493,50
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	606,00	R\$ 7,55	R\$ 4.575,30
9.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	606,00	R\$ 7,55	R\$ 4.575,30
9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 11,35	R\$ 1.702,50
9.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	324,00	R\$ 9,45	R\$ 3.061,80
9.7	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
9.8	C0857	CONDUTE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 478,85	R\$ 14.365,50
9.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 26,15	R\$ 784,50
9.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,34	R\$ 108,34
9.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA 12	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,32	R\$ 184,24
9.12	C2095	DIVISÕES 207X332X95mm, 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
9.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 7,79	R\$ 233,70
9.14	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 229,08	R\$ 687,24
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,18	R\$ 57,54
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,23	R\$ 36,69
9.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,88	R\$ 29,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
	LOCAL: COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DESCRIPÇÃO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	COMPOSIÇÃO: SINAFI 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% SINAFI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85.06% PRÓPRIA 0.00%	DATA: 20/06/2024 VERSAO: BDI : 27,93%
	FONTES: SINAFI 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% SINAFI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85.06% PRÓPRIA 0.00%	PREÇO UNITÁRIO R\$ BDI : 27,93%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	SPDA					R\$ 42.099,47
10.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	253,00	R\$ 48,88	R\$ 12.366,64
10.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	88,00	R\$ 15,45	R\$ 1.359,60
10.3	18512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ABRACADEIRA	UN	28,00	R\$ 7,02	R\$ 196,56
10.4	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM K 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA REDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	12,00	R\$ 18,96	R\$ 227,52
10.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	UN	58,00	R\$ 88,68	R\$ 5.143,44
10.6	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSOIO P/ TUBO PVC D=300mm TAMPA FOTO	UN	12,00	R\$ 845,64	R\$ 10.147,68
10.7	18518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	UN	23,42	R\$ 23,42	R\$ 281,04
10.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	UN	12,00	R\$ 23,42	R\$ 281,04
10.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	166,00	R\$ 70,16	R\$ 11.646,56
10.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	M	7,00	R\$ 26,12	R\$ 182,84
10.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 547,59	R\$ 547,59
11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					
11.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	70,60	R\$ 91,99	R\$ 6.494,49
11.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	114,00	R\$ 88,09	R\$ 10.042,26
11.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,66	R\$ 53,51	R\$ 88,83
11.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,66	R\$ 34,32	R\$ 56,97
11.5	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	6,00	R\$ 172,81	R\$ 1.036,86
11.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	R\$ 340,06	R\$ 680,12
12	PINTURA					
12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	433,93	R\$ 12,47	R\$ 5.411,11
12.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	345,36	R\$ 16,27	R\$ 5.619,01
12.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	104,48	R\$ 14,03	R\$ 1.465,85
12.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	29,09	R\$ 12,17	R\$ 354,03
12.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	23,59	R\$ 14,03	R\$ 330,97
12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	23,59	R\$ 14,47	R\$ 341,35
12.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	7,68	R\$ 19,47	R\$ 149,53
12.8	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	7,68	R\$ 16,69	R\$ 128,18
12.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,50	R\$ 48,59	R\$ 510,20
12.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	59,81	R\$ 27,97	R\$ 1.672,89
12.11	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	75,40	R\$ 23,05	R\$ 1.737,97
13	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
13.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	32,60	R\$ 217,88	R\$ 7.102,89
13.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	M	1,00	R\$ 2.956,72	R\$ 2.956,72
13.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	M	1,00	R\$ 4.870,33	R\$ 4.870,33
13.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	M	1,00	R\$ 5.618,01	R\$ 5.618,01
R\$ 26.373,46						

	ORÇAMENTO:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO 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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
ORÇAMENTO:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	DATA : 20/06/2024
DESCRICO:	IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	MES
DESCRICO:	IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	COMPOSICAO
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SINAPI
DESCRICO:	IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	PROPRIA
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	028.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	2023/12 COM DESONERACAO
DESCRICO:	IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	0.00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	85.06%
DESCRICO:	IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	47.97%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	0.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRICO	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	DOBRADEIRA 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 PARA BANHEIRA, 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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,64	R\$ 130,92
16,3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COILUNA TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 329,61	R\$ 988,83
16,4	C1997	PORTA-PAPÉL DE LOUCA BRANCA (15x15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 84,50	R\$ 253,50
16,5	10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,89	R\$ 15,78
16,6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	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 P02 (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, 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, 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 (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= 32X25mm (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 (3/4")	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\$ 7,99	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	93358	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 VIBRATORIA, 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

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
18 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	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 VIBRATÓRIA. 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	SEINFRA	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 PRE-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	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	883,12	R\$ 1,51	R\$ 1.333,51
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	883,12	R\$ 1,51	R\$ 1.333,51
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	R\$ 25,06	R\$ 3.007,20
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							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 20/06/2024 BDI : 27,93%

VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

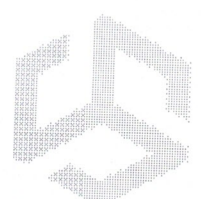
Composição PROPRIA 0,00%

OBRA: ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE

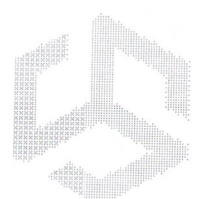
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE

LOCAL: COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE



SEAO DE LICITAÇÃO P.M. Nº 023/2024

	OBRA:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE
	DESCRICAÇÃO:	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
RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS		
COMPOSICAO SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 84.44% 47.48% SEINFRA 2023/12 COM DESONERACAO 85.06% 47.67% PROPRIA 0.00% 0.00%		
FONTES DATA : 20/06/2024 BDI : 27.93% HORA MES		

1.1. C3367 PLACA DE SINALIZACAO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)		Equipamento Custo Horário	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0.90000000	R\$ 54,3200
TOTAL		R\$ 48,8880	
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 63,6690			

MATERIAL		Mão de Obra	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		4.00000000	R\$ 0,5100
		4.00000000	R\$ 0,8900
		1.00000000	R\$ 493,7600
		3.00000000	R\$ 18,9000
		1.40000000	R\$ 8,9700
TOTAL		R\$ 568,6180	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,8490			

Mão de Obra		SERVENTE	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H
12543	SERVENTE	SEINFRA	H
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0.08550000	R\$ 24,1600
		0.65500000	R\$ 18,4600
TOTAL		R\$ 15,7833	
TOTAL Encargos: R\$ 2,0657			
VALOR: R\$ 650,14			
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 24,40			
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 650,14			
VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 38,81			
VALOR MATERIAL: R\$ 611,32			
VALOR BDI (27.93%): R\$ 181,58			
VALOR COM BDI: R\$ 831,72			

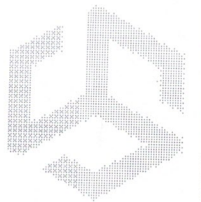
2. 00010775 LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)		Equipamento	
00010775	LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SEINFRA	MES
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		1.00000000	R\$ 1,175,63
TOTAL		R\$ 1,175,63	
TOTAL Equipamento: R\$ 1,175,63			

1.3. C1043 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVIMENTO (M3)		Mão de Obra	
00010775	LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SEINFRA	H
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0.25650000	R\$ 24,1600
TOTAL		R\$ 6,1970	

VALOR: R\$ 1,175,63
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,175,63
VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 0,00
VALOR MATERIAL: R\$ 0,00
VALOR BDI (27.93%): R\$ 328,35
VALOR COM BDI: R\$ 1,503,98

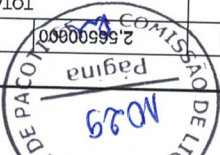
1.3. C1043 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVIMENTO (M3)		Mão de Obra	
00010775	LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SEINFRA	H
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0.25650000	R\$ 24,1600
TOTAL		R\$ 6,1970	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



12543	SERVENTE		H	SEINFRA	RS 18.4600	TOTAL Mão de Obra:	RS 53.5469
-------	----------	--	---	---------	------------	--------------------	------------

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

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

Material	10111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	1,10000000	RS 59.8500	TOTAL Material:	RS 65.8350
----------	-------	----------------	--	---------	----	------------	------------	-----------------	------------

Mão de Obra	12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,45350000	RS 18.4600	TOTAL Mão de Obra:	RS 26.8316
-------------	-------	----------	--	---------	---	------------	------------	--------------------	------------

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

0.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

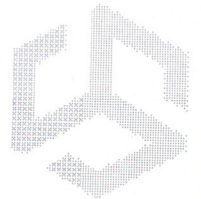
Mão de Obra com Encargos Complementares	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	3,95660000	RS 16,51	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 65,31
---	-------	--------------------------------------	--	--------	---	------------	----------	--	----------

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

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

Equipamento Custo Horário									
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
BDI:	27,93%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	SINAPI
Composição:	PROPRIA
HORA:	MES
47,48%	84,44%
47,67%	85,06%
9,00%	16,51%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 16,51	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,99
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 356,51	TOTAL Serviço: R\$ 20,14

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 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,24	TOTAL Equipamento Custo Horário
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,24	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,85	TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,87

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADONAJAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 119,70	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,65	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 89,99	TOTAL Material: R\$ 378,03

88377	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 20,18	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 16,51	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

Mão de Obra								
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4460
10121	ARMADOR/FERREIRO			SEINFRA	H	0,05985000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1431
TOTAL								
TOTAL MATERIAL:								
				SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
	AÇÔ CA-60			SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4900	R\$ 7,4635
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG							
TOTAL								

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

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

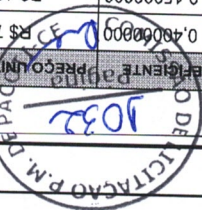
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	1,71000000	R\$ 24,1600	R\$ 41,3136
12543	SERVEENTE			SEINFRA	H	5,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 94,6998
TOTAL								
TOTAL MÃO DE OBRA:								
								R\$ 136,0134

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

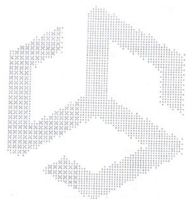
VALOR:	R\$ 66,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,22
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 18,52
VALOR COM BDI:	R\$ 84,82

Mão de Obra								
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO			SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 19,1000	R\$ 21,2297
10498	CARPinteIRO			SEINFRA	H	1,11150000	R\$ 24,1600	R\$ 26,8538
TOTAL								
TOTAL MÃO DE OBRA:								
								R\$ 48,0835
TOTAL MATERIAL:								
				SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 10,9200
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1700	R\$ 2,5850
11846	SARAFÓ DE 1"X4"							
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)			SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,8210
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS			SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2200	R\$ 2,8880
TOTAL								

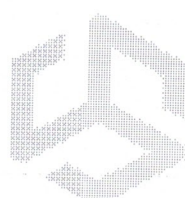
3.6. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DESCRÇÃO:	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
	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE						
DATA : 20/06/2024		VERSÃO		HORA		MÊS	
BDI : 27,93%		84,44%		47,48%		47,67%	
		85,06%		0,00%		0,00%	

		OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE OBTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
		DESCRÇÃO:	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
BDI :	27,93%
VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composiço	85,06%
PRÓPRIA	0,00%

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5891
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

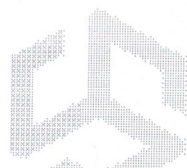
Mão de Obra		10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06840000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3064
Mão de Obra		10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6525
TOTAL							R\$ 19,1000	R\$ 2,9589

Material		10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9805
Material		10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826
TOTAL							R\$ 6,0700	R\$ 7,2631

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

VALOR:	R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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% HORA: MES VERSÃO:		
COMPOSIÇÃO: SINAFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% PROPRIA: 0,00% 0,00%		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,60670000	R\$ 1,24	R\$ 0,75
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	CHP	0,64340000	R\$ 4,85	R\$ 3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72750000	R\$ 119,70	R\$ 87,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94330000	R\$ 0,65	R\$ 237,21
00004721	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

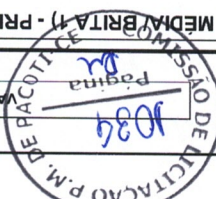
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25010000	R\$ 20,18	R\$ 25,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9720000	R\$ 16,51	R\$ 32,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,89

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	H	0,04000000	R\$ 405,5500	R\$ 16,2220
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,00400000	R\$ 2.704,1200	R\$ 10,8165
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,42000000	R\$ 9,6500	R\$ 23,3530
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,04000000	R\$ 12,3500	R\$ 0,4940
TOTAL Material:					R\$ 50,8855

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,64125000	R\$ 19,1000	R\$ 12,2479
10498	CARPINTEIRO	H	0,64125000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7405
VALOR:					R\$ 78,63



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL														
4.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)																			
10163		KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9805														
10103		KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826														
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 10,34</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (84,44%):</td> <td>R\$ 1,65</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 10,34</td> </tr> <tr> <td>VALOR MÃO DE OBRA:</td> <td>R\$ 2,59</td> </tr> <tr> <td>VALOR MATERIAL:</td> <td>R\$ 7,74</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (27,93%):</td> <td>R\$ 2,89</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 13,23</td> </tr> </table>						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
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																		

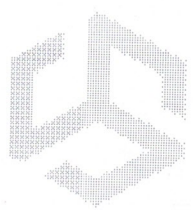
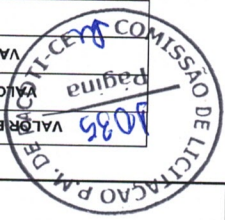
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL														
4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)																			
10169		KG	1,15000000	R\$ 6,4900	R\$ 7,4635														
10103		KG	0,02000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,2826														
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 10,34</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (84,44%):</td> <td>R\$ 1,65</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 10,34</td> </tr> <tr> <td>VALOR MÃO DE OBRA:</td> <td>R\$ 2,59</td> </tr> <tr> <td>VALOR MATERIAL:</td> <td>R\$ 7,74</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (27,93%):</td> <td>R\$ 2,89</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 13,23</td> </tr> </table>						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
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																		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL														
4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELVAÇÃO (M3)																			
12391		H	4,27500000	R\$ 24,1600	R\$ 103,2840														
12543		H	6,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 126,2664														
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 229,55</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (84,44%):</td> <td>R\$ 149,26</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 229,55</td> </tr> <tr> <td>VALOR MÃO DE OBRA:</td> <td>R\$ 229,55</td> </tr> <tr> <td>VALOR MATERIAL:</td> <td>R\$ 0,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (27,93%):</td> <td>R\$ 64,11</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 293,66</td> </tr> </table>						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
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																		

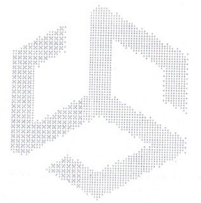
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL														
4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELVAÇÃO (M3)																			
12391		H	4,27500000	R\$ 24,1600	R\$ 103,2840														
12543		H	6,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 126,2664														
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 229,55</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (84,44%):</td> <td>R\$ 149,26</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>R\$ 229,55</td> </tr> <tr> <td>VALOR MÃO DE OBRA:</td> <td>R\$ 229,55</td> </tr> <tr> <td>VALOR MATERIAL:</td> <td>R\$ 0,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (27,93%):</td> <td>R\$ 64,11</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>R\$ 293,66</td> </tr> </table>						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
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																		

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:																		
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																		
<table border="1"> <tr> <td>DATA:</td> <td>20/06/2024</td> </tr> <tr> <td>BDI:</td> <td>27,93%</td> </tr> <tr> <td>VERSÃO:</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAO</td> </tr> <tr> <td>Composio</td> <td>PROPRIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>85,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				DATA:	20/06/2024	BDI:	27,93%	VERSÃO:	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAO	Composio	PROPRIA		85,00%		47,67%		0,00%
DATA:	20/06/2024																				
BDI:	27,93%																				
VERSÃO:	HORA																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAO																				
SINAPI	2023/12 COM DESONERAO																				
Composio	PROPRIA																				
	85,00%																				
	47,67%																				
	0,00%																				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

OBRA:	IMPANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
IMPANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	10121	ARMADOR/FERREIRO
TOTAL	R\$ 1,3064	R\$ 19,1000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9589
UNID	H	H	H	H
COEFICIENTE	0,06840000	0,06840000	0,06840000	0,06840000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,3064	R\$ 19,1000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9589
TOTAL	R\$ 1,3064	R\$ 19,1000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9589
VALOR:	R\$ 10,22	R\$ 1,88	R\$ 10,22	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,88	R\$ 1,88	R\$ 10,22	R\$ 2,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,22	R\$ 1,88	R\$ 10,22	R\$ 2,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 10,22	R\$ 2,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,26	R\$ 2,85	R\$ 7,26	R\$ 2,85
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 10,22	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 13,07	R\$ 13,07	R\$ 10,22	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9589	R\$ 2,9589	R\$ 10,22	R\$ 2,85

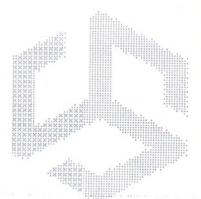
MATERIAL	10163	AÇO CA-50	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
TOTAL	R\$ 6,9805	R\$ 6,0700	R\$ 14,1300	R\$ 7,4044
UNID	KG	KG	KG	KG
COEFICIENTE	1,15000000	1,15000000	0,03000000	0,03000000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,9805	R\$ 6,0700	R\$ 14,1300	R\$ 7,4044
TOTAL	R\$ 6,9805	R\$ 6,0700	R\$ 14,1300	R\$ 7,4044
VALOR:	R\$ 11,10	R\$ 2,34	R\$ 11,10	R\$ 3,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ 11,10	R\$ 3,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,10	R\$ 2,34	R\$ 11,10	R\$ 3,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 11,10	R\$ 3,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40	R\$ 7,40	R\$ 11,10	R\$ 7,40
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 7,40	R\$ 7,40	R\$ 11,10	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 14,20	R\$ 14,20	R\$ 11,10	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6988	R\$ 3,6988	R\$ 11,10	R\$ 7,40

Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	10121	ARMADOR/FERREIRO
TOTAL	R\$ 1,6331	R\$ 19,1000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0657
UNID	H	H	H	H
COEFICIENTE	0,08550000	0,08550000	0,08550000	0,08550000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,6331	R\$ 19,1000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0657
TOTAL	R\$ 1,6331	R\$ 19,1000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0657
VALOR:	R\$ 11,10	R\$ 2,34	R\$ 11,10	R\$ 3,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ 11,10	R\$ 3,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,10	R\$ 2,34	R\$ 11,10	R\$ 3,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 11,10	R\$ 3,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40	R\$ 7,40	R\$ 11,10	R\$ 7,40
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 7,40	R\$ 7,40	R\$ 11,10	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 14,20	R\$ 14,20	R\$ 11,10	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6988	R\$ 3,6988	R\$ 11,10	R\$ 7,40

MATERIAL	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) CU 14	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM
TOTAL	R\$ 1,13	R\$ 14,28	R\$ 30,97	R\$ 0,07
UNID	KG	KG	KG	KG
COEFICIENTE	0,07970000	0,00250000	1,02030000	0,00250000
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,28	R\$ 30,97	R\$ 30,25	R\$ 0,07
TOTAL	R\$ 1,13	R\$ 14,28	R\$ 30,97	R\$ 0,07
VALOR:	R\$ 11,10	R\$ 11,10	R\$ 30,97	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ 30,97	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,10	R\$ 11,10	R\$ 30,97	R\$ 0,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 11,10	R\$ 3,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40	R\$ 7,40	R\$ 11,10	R\$ 7,40
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 7,40	R\$ 7,40	R\$ 11,10	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 14,20	R\$ 14,20	R\$ 11,10	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6988	R\$ 3,6988	R\$ 11,10	R\$ 7,40

5.1. 102363 ALAMBADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTURADO POR TUBOS DE AÇO 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 (M2)

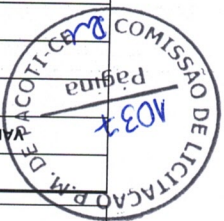
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 21,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 16,51
TOTAL					R\$ 36,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,95

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



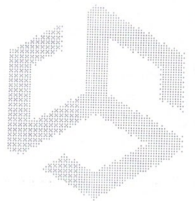
VALOR:	R\$ 142,16
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 104,91
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 39,71
VALOR COM BDI:	R\$ 181,87

5.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500
TOTAL					R\$ 15,4393
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95760000	R\$ 18,4600
TOTAL					R\$ 38,3341
TOTAL Mão de Obra:					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)					
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6100
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500
TOTAL					R\$ 21,1500

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
COMPOSIÇÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 84,44% 47,87% 0,00%
	PROPRIA 85,08% 47,87% 0,00%

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28280000	R\$ 24,1600	R\$ 30,9852	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57320000	R\$ 18,4600	R\$ 29,0413	
								R\$ 60,0265
								TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	R\$ 92,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 38,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 60,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,96
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 25,97
VALOR COM BDI:	R\$ 118,95

Material	10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 18,9600	R\$ 94,8000	TOTAL
								TOTAL Material:

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

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60740000	R\$ 24,1600	R\$ 38,8348	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89775000	R\$ 18,4600	R\$ 16,5725	
								R\$ 55,4073
								TOTAL Mão de Obra:

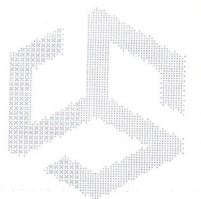
Serviço	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 895,5200	R\$ 4,7463	TOTAL
								TOTAL Serviço:

VALOR:	R\$ 154,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 58,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 96,83
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 43,28
VALOR COM BDI:	R\$ 198,23

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 21,47	R\$ 2,99	TOTAL
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 16,51	R\$ 0,76	
								R\$ 3,75
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 482,37	R\$ 1,78	TOTAL
----------------	-------	--	--------	----	------------	------------	----------	--------------



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
FORTE:	SEINFRA
DATA:	20/06/2024
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	08.44%
MES:	47.48%
BDI:	27.93%
Composição:	PROPRIA 0.00%
	2023/12 COM DESONERAÇÃO 84.44%
	47.87%
	0.00%

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 PERNEIRA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,51300000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3941
12543 SERVENTE	H	0,51300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4700
TOTAL				R\$ 21,8641

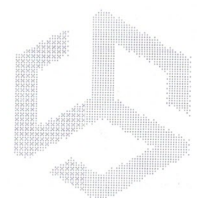
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 777,1800	R\$ 19,4295
TOTAL				R\$ 19,4295

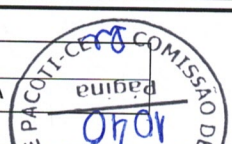
VALOR:	R\$ 41,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 22,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,62
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 11,53
VALOR COM BDI:	R\$ 52,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	0,03040000	R\$ 102,2400	R\$ 3,1081
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	4,55000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,7310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	9,13000000	R\$ 0,6100	R\$ 5,5693
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	R\$ 28,8600	R\$ 30,3030
TOTAL				R\$ 42,7114

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	0,21375000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0826
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,29925000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2299
TOTAL				R\$ 11,3125

VALOR:	R\$ 54,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,71

	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA : 20/06/2024 BDI : 27,93%
	FONTE VERSÃO HORA MES	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% PROPRIA 0,00%
	DESCRIÇÃO: IMPLANTÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE LOCAL: COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

VALOR BDI (27,93%): R\$ 15,09 VALOR COM BDI: R\$ 69,11	
---	---

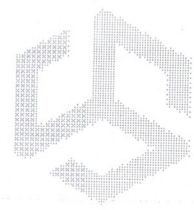
6.4.87271 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)	Material
00001381 ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SINAPI KG 4,91000000 R\$ 0,88 R\$ 4,32 SINAPI KG 0,29000000 R\$ 5,16 R\$ 1,49 SINAPI M2 1,07900000 R\$ 25,14 R\$ 27,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SINAPI H 0,79600000 R\$ 21,36 R\$ 17,00 SINAPI H 0,34130000 R\$ 16,51 R\$ 5,63 TOTAL R\$ 22,63
VALOR: R\$ 55,56 VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 6,89 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,56 VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 14,95 VALOR MATERIAL: R\$ 32,94 VALOR BDI (27,93%): R\$ 15,52 VALOR COM BDI: R\$ 71,08	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,63

7.1.95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)	Mão de Obra com Encargos Complementares
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SINAPI H 0,79600000 R\$ 21,36 R\$ 17,00 SINAPI H 0,34130000 R\$ 16,51 R\$ 5,63 TOTAL R\$ 22,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SINAPI H 0,27180000 R\$ 21,47 R\$ 5,83 SINAPI H 0,07410000 R\$ 16,51 R\$ 1,22 TOTAL 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	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SINAPI M3 0,05650000 R\$ 356,51 R\$ 20,14 TOTAL R\$ 20,14
VALOR: R\$ 27,19 VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 3,22 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,19 VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 6,97 VALOR MATERIAL: R\$ 16,42 VALOR BDI (27,93%): R\$ 7,59 VALOR COM BDI: R\$ 34,78	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,05

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)	Serviço
94968 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	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SINAPI M3 0,05650000 R\$ 356,51 R\$ 20,14 TOTAL R\$ 20,14
94968 VALOR: R\$ 27,19 VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 3,22 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,19 VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 6,97 VALOR MATERIAL: R\$ 16,42 VALOR BDI (27,93%): R\$ 7,59 VALOR COM BDI: R\$ 34,78	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,05

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)	Serviço
94968 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	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL SINAPI M3 0,05650000 R\$ 356,51 R\$ 20,14 TOTAL R\$ 20,14
94968 VALOR: R\$ 27,19 VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 3,22 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,19 VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 6,97 VALOR MATERIAL: R\$ 16,42 VALOR BDI (27,93%): R\$ 7,59 VALOR COM BDI: R\$ 34,78	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	20/06/2024
VERSÃO:	HORA
PREÇO UNITÁRIO:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
COEFICIENTE:	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
UNID:	PROPRIA 0,00%
TOTAL:	BDI : 27,93%

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 CONTRAPISO, 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

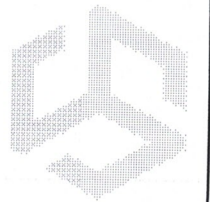
7.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

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
ESMERIL N.60	0,05000000	UN	0,05000000	R\$ 39,2400	R\$ 1,9620
JUNTA PLÁSTICA 1/27MM PARA PISOS	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\$ 54,0566

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

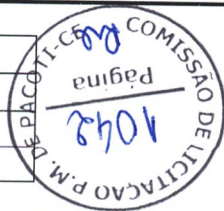


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO	DESCRICO	LOCAL	CLIENTE
IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	
IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE	PACOTI-CE		
IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE	PACOTI-CE		
IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE	PACOTI-CE		

ORÇAMENTO	DESCRICO	LOCAL	CLIENTE
IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE	COMUNIDADE DE OITICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	
IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE	PACOTI-CE		
IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE	PACOTI-CE		
IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE	PACOTI-CE		

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



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 71,4600	R\$ 1,3006
CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,2386
CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,7080
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 57,6100	R\$ 63,3710
TOTAL Material:				R\$ 68,6182

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	1,36800000	R\$ 24,1600	R\$ 33,0509
SERVENTE	H	1,06875000	R\$ 18,4600	R\$ 19,7291
TOTAL				R\$ 52,7800

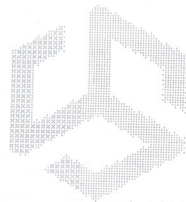
VALOR:	R\$ 121,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,62
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 33,91
VALOR COM BDI:	R\$ 155,31

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 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	CHI	0,13710000	R\$ 0,87	R\$ 0,11
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 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	0,04910000	R\$ 9,09	R\$ 0,44
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	0,18210000	R\$ 0,52	R\$ 0,09
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	0,00410000	R\$ 8,32	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADONAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 119,70	R\$ 6,79
0000370	M3	0,05680000	R\$ 119,70	R\$ 6,79
00036155	M2	1,03000000	R\$ 38,57	R\$ 39,72
TOTAL				R\$ 39,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6	M2	1,03000000	R\$ 38,57	R\$ 39,72
00036155	M2	1,03000000	R\$ 38,57	R\$ 39,72
TOTAL				R\$ 39,72

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

ORIGEM:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
COMPOSIÇÃO:	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	44,82%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DATA : 20/06/2024	VERSÃO	HORA	MES
BDI : 27,93%			

ITEM	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260			SINAPI		R\$ 21,31	R\$ 7,93
88316			SINAPI		R\$ 16,51	R\$ 6,14
TOTAL						R\$ 14,07

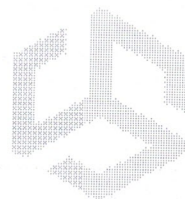
ITEM	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004741		M3	SINAPI	0,00980000	R\$ 85,00	R\$ 0,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 47,34

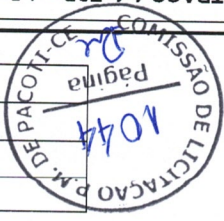
ITEM	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285		CHI	SINAPI	0,13710000	R\$ 0,87	R\$ 0,11
91283		CHP	SINAPI	0,04910000	R\$ 9,09	R\$ 0,44
91278		CHI	SINAPI	0,18210000	R\$ 0,52	R\$ 0,09
91277		CHP	SINAPI	0,00410000	R\$ 8,32	R\$ 0,03
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:						R\$ 0,67

ITEM	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370		M3	SINAPI	0,05680000	R\$ 119,70	R\$ 6,79
00036156		M2	SINAPI	1,03000000	R\$ 44,67	R\$ 46,01
00004741		M3	SINAPI	0,00980000	R\$ 85,00	R\$ 0,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,63

ITEM	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260			SINAPI		R\$ 21,31	R\$ 7,93
88316			SINAPI		R\$ 16,51	R\$ 6,14
TOTAL						R\$ 14,07

VALOR:	R\$ 62,08
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,37

	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
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
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%		
Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		

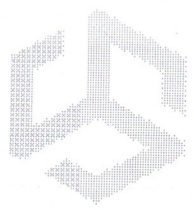


VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 54,03
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 19,10
VALOR COM BDI:	R\$ 87,47

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	0,01820000
			M3	R\$ 71,4600
				R\$ 1,3006
MATERIAL	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	5,48000000
			KG	R\$ 0,6100
				R\$ 3,3428
TOTAL MATERIAL: R\$ 4,6434				
MÃO DE OBRA	12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,85500000
			H	R\$ 24,1600
				R\$ 20,6568
MÃO DE OBRA	12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,98325000
			H	R\$ 18,4600
				R\$ 18,1508
TOTAL MÃO DE OBRA: 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			

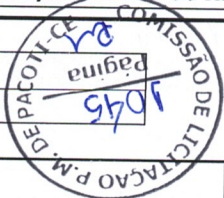
7.8. C1927 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,05000000
			H	R\$ 21,5400
				R\$ 1,0770
TOTAL				
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0770				
MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,06460000
			M3	R\$ 71,4600
				R\$ 4,6163
MATERIAL	10280	BRITA	SEINFRA	0,05850000
			M3	R\$ 85,9300
				R\$ 5,0269
MATERIAL	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	20,00000000
			KG	R\$ 0,6100
				R\$ 12,2000
MATERIAL	11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	1,46000000
			M	R\$ 2,4200
				R\$ 3,5332
TOTAL Material: R\$ 25,3764				
MÃO DE OBRA				
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,85500000
			H	R\$ 24,1600
				R\$ 20,6568
MÃO DE OBRA	12543	SERVEANTE	SEINFRA	1,45350000
			H	R\$ 18,4600
				R\$ 26,8316
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 47,4884				
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			

MÃO DE OBRA				
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,85500000
			H	R\$ 24,1600
				R\$ 20,6568
MÃO DE OBRA	12543	SERVEANTE	SEINFRA	1,45350000
			H	R\$ 18,4600
				R\$ 26,8316
TOTAL				
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 47,4884				
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:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	
				SEINFRA	PRÓPRIA
IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE PACOTI-CE	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	PRÓPRIA
				028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
				84,44%	47,48%
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%



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

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

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,00200000	R\$ 583,48	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

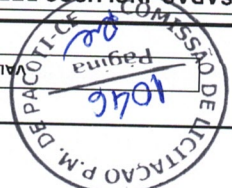
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 13,5600	R\$ 13,5600
TOTAL Material:				R\$ 13,5600

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 541,1900	R\$ 0,5412
TOTAL Serviço:				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:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	
				DATA : 20/06/2024	BDI : 27,93%
IMPLANTAO E MODERNIZAO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	COMUNIDADE DE OTICICA NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAO
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAO
				Composio	PROPRIA
					0,00%
					47,67%
					47,48%
				HORA	MES
				VERSÃO	



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
CHH	0,00120000	R\$ 155,99	R\$ 0,18
CHP	0,00140000	R\$ 301,74	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,60

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,18521480	R\$ 6,29	R\$ 1,16
KG	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
TOTAL Material:			R\$ 7,86

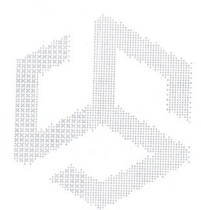
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00190000	R\$ 16,28	R\$ 0,03
H	0,00970000	R\$ 18,97	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 0,21

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

VALOR:	R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS (65,06%):	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
TOTAL Material:			R\$ 47,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
	DESCRÇÃO:
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 84,44%	47,48%
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,87%
Composição	0,00%
PRÓPRIA	

11530	MONTADOR	0,25650000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7360
12543	SERVENTE	0,25650000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7360

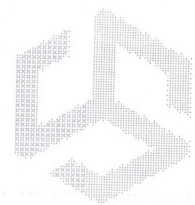
9.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)				
Material				
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,9100	R\$ 4,3010
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25650000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
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\$ 10,9320				

9.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
Material				
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,1000	R\$ 6,7100
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38475000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38475000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	R\$ 7,3487
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				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,0937				

9.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
Material				
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,1000	R\$ 6,7100
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38475000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38475000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	R\$ 7,3487
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				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6404				

9.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
Material				
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,1000	R\$ 6,7100
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38475000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38475000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	R\$ 7,3487
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				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6404				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE OPTICA NO MUNICIPIO DE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO 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

COMPOSIÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	45.90%
		PRÓPRIA	0.00%	0.00%
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\$ 1,8360	TOTAL	R\$ 1,8360
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,09405000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,7964	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										
	TOTAL Materiais: R\$ 1,8360										

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										
	TOTAL Materiais: R\$ 4,0596										

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

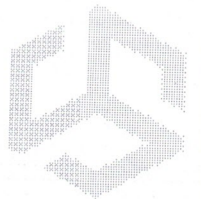
Materiais	16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UNID	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,6900	TOTAL	R\$ 3,6900
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,08556000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 1,6331
	12312	ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,08556000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 2,0648
	TOTAL										

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

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

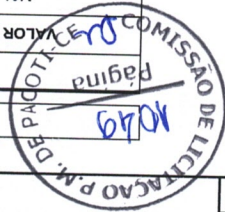
VALOR:	R\$ 8,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,06
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 11,35

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
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	47.48%
MES:	47.67%
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA 0.00%
SINAPI:	85.06%
SEINFRA:	84.44%
BDI:	27.93%



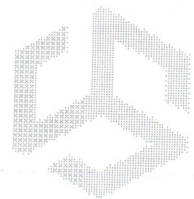
VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,69
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,45

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
	R\$ 3,6900
TOTAL	R\$ 3,6900
Mão de Obra	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
	SEINFRA
	H
	0,08550000
	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA
	SEINFRA
	H
	0,08550000
	R\$ 24,1500
TOTAL	R\$ 3,6979

7. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 (UN)	
Material	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM
	SINAPI
	UN
	0,04200000
	R\$ 3,20
00003752	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)
	SINAPI
	UN
	1,00000000
	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.
	SINAPI
	UN
	1,00000000
	R\$ 106,70
00012318	REATOR P/1 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT
	SINAPI
	UN
	1,00000000
	R\$ 152,29
TOTAL	R\$ 351,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS
	SINAPI
	H
	0,58880000
	R\$ 17,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	SINAPI
	H
	0,58880000
	R\$ 21,73
TOTAL	R\$ 10,36
Material	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM
	SINAPI
	UN
	0,04200000
	R\$ 3,20
00003752	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)
	SINAPI
	UN
	1,00000000
	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.
	SINAPI
	UN
	1,00000000
	R\$ 106,70
00012318	REATOR P/1 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT
	SINAPI
	UN
	1,00000000
	R\$ 152,29
TOTAL	R\$ 351,16

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		
BDI:	27,93%		
VERSÃO:	HORA		
FONTES:	MES		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	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\$ 104,54
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	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992	TOTAL	R\$ 6,1945
	12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,25650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1945	TOTAL	R\$ 11,0937
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0937			
		TOTAL Material:				R\$ 9,3500			

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	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992	TOTAL	R\$ 6,1945
	12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,25650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1945	TOTAL	R\$ 11,0937
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0937			
		TOTAL Material:				R\$ 9,3500			

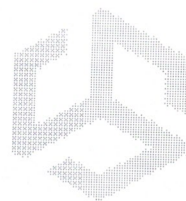
MATERIAL	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	SEINFRA	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 51,4100	TOTAL	R\$ 51,4100
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,76950000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6975	TOTAL	R\$ 18,5834
	12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,76950000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5834	TOTAL	R\$ 33,2809
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,2809			
		TOTAL Material:				R\$ 51,4100			

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

9.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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:	IMPLEMENTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE
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

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.87%
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
DATA:	20/06/2024	BDI:	27.93%
VERSÃO	HORA	MES	

TOTAL Material: R\$ 11,0937

ITEM	DESCR. ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25650000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8992
12312	ELETRICISTA	H	0,25650000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1945
TOTAL					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)

ITEM	DESCR. ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 35,3300	R\$ 35,3300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 34,7600	R\$ 34,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X95MM	UN	1,00000000	R\$ 95,9700	R\$ 95,9700
TOTAL					R\$ 194,7900

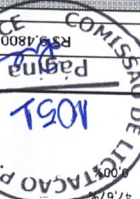
VALOR:	R\$ 268,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 268,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 73,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 194,79
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 75,06
VALOR COM BDI:	R\$ 343,81

ITEM	DESCR. ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,71000000	R\$ 19,1000	R\$ 32,6610
12312	ELETRICISTA	H	1,71000000	R\$ 24,1500	R\$ 41,2965
TOTAL					R\$ 73,9575

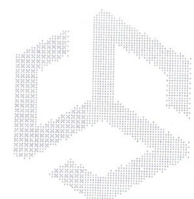
9.12. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

ITEM	DESCR. ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21375000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0826
12320	ENCANADOR	H	0,08550000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0075
TOTAL					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	PROPRIA	0,00%
COMPOSIÇÃO	2028/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
COMPOSIÇÃO	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
COMPOSIÇÃO	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,57%
COMPOSIÇÃO		47,48%
COMPOSIÇÃO		0,00%

DATA: 20/06/2024
BDI: 27,93%
VERSÃO: HORA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. Nº 1052

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00020000	R\$ 71,4600	R\$ 0,0143
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,03600000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0295
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,00300000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0018
TOTAL Material: R\$ 0,0456				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	0,12825000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0985
12543 SERVENTE	SEINFRA	0,08550000	R\$ 18,4600	R\$ 1,5783
TOTAL Mão de Obra: 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

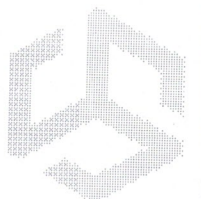
9.14. C4100 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	1,00000000	R\$ 123,6000	R\$ 123,6000
TOTAL Material: R\$ 123,6000				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,28250000	R\$ 19,1000	R\$ 24,4958
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	1,28250000	R\$ 24,1500	R\$ 30,9724
TOTAL Mão de Obra: 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 PACOTÉ-CE
DESCRIÇÃO:	ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTÉ-CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE OPTICA NO MUNICÍPIO DE PACOTÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTÉ-CE

DATA:	20/06/2024
VERSÃO:	HORA
PREÇO UNITÁRIO	84,44%
COEFICIENTE	47,83%
UNID	0,00%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	PROPRIA
BDI:	27,93%

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

Materiais	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UNID	SEINFRA	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,2200	TOTAL	R\$ 7,2200
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	0,17955000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,4294	TOTAL	R\$ 4,361
	12312	ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	0,17955000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,361	TOTAL	R\$ 7,755
									R\$ 19,18

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,22
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 19,18

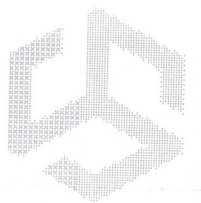
Materiais	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UNID	SEINFRA	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,0100	TOTAL	R\$ 4,0100
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	0,12825000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,4496	TOTAL	R\$ 3,0972
	12312	ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	0,12825000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 5,5468
									R\$ 9,56

VALOR:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,01
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

Materiais	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UNID	SEINFRA	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,0200	TOTAL	R\$ 2,0200
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	0,12825000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,4496	TOTAL	R\$ 3,0972
	12312	ELETRICISTA	UNID	SEINFRA	0,12825000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 5,5468
									R\$ 9,56

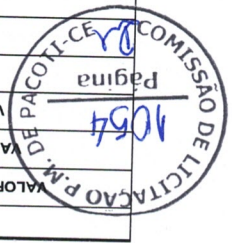
VALOR:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,01
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA 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

DATA:	20/06/2024
BDI:	27.93%
VERSÃO:	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA
	84.44% 47.48%
	85.06% 47.67%
	0.00% 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	COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29,8500	TOTAL Material:	R\$ 30,4470
Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	0,17955000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 30,4470
	12312	ELETRICISTA	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	0,17955000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 4,3361
										TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7655
										VALOR:	R\$ 38,21
										VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,93
										VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,21
										VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,76
										VALOR MATERIAL:	R\$ 30,45
										VALOR BDI (27,93%):	R\$ 10,67
										VALOR COM BDI:	R\$ 48,88

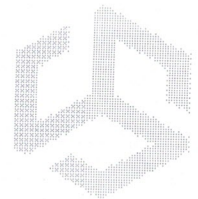
10.2. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

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

10.3. 18512 TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRACADEIRA (UN)

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

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PROBEN		0,00%	0,00%

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 BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAÇÃO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

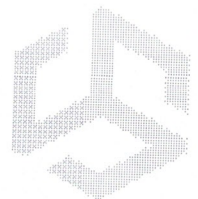
Material	00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
	0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00420000	R\$ 12,61	R\$ 0,05
	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00035000	R\$ 42,95	R\$ 0,01
	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00140000	R\$ 234,26	R\$ 0,32
Material	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08580000	R\$ 16,79	R\$ 1,44
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08580000	R\$ 20,83	R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,22
TOTAL						R\$ 11,60

VALOR:	R\$ 14,82
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,61
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 18,96

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	UN	1,00000000	R\$ 59,56	R\$ 59,56
Material	10.5.96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)				
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 59,56
TOTAL						R\$ 119,12

Material	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 17,60	R\$ 4,37
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 21,73	R\$ 5,39
TOTAL						R\$ 9,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

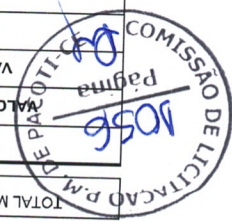


OBRA:	IMPLANTÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ÓPTICA NO MUNICÍPIO DE PÁDUA
DESCRIÇÃO:	IMPLANTÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESPORTIVA NA COMUNIDADE DE ÓPTICA NO MUNICÍPIO DE PÁDUA
LOCAL:	COMUNIDADE DE ÓPTICA NO MUNICÍPIO DE PÁDUA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁDUA

DATA:	20/06/2024
BDI:	27,93%
VERSÃO:	028.1
HORA:	MES
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA 0,00% 47,87% 84,44%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,76

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	0,85500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,6568
12543 SERVENTE	1	H	0,85500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,7833
TOTAL					R\$ 36,4401

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1	M3	0,00800000	R\$ 402,5800	R\$ 3,2206
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1	M3	0,03980000	R\$ 424,6600	R\$ 16,9015
TOTAL					R\$ 20,1221

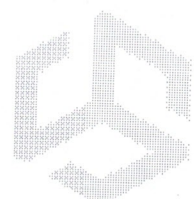
VALOR:	R\$ 661,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 661,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 619,42
VALOR BDI (27,93%):	R\$ 184,62
VALOR COM BDI:	R\$ 845,64

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

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

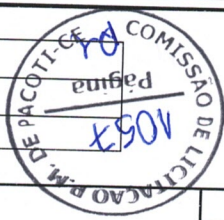
VALOR:	R\$ 18,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :	20/06/2024
BDI :	27,93%
VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
	85,06%
	84,44%
	47,48%
	47,87%
	0,00%



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		M		
COEFICIENTE		1,02000000			
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 42,5300			
TOTAL					R\$ 43,3806

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			
FONTE	SEINFRA		H		
COEFICIENTE		0,26505000			
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 19,1000			
TOTAL					R\$ 5,0625

Mão de Obra	12312	ELETRICISTA			
FONTE	SEINFRA		H		
COEFICIENTE		0,26505000			
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 24,1500			
TOTAL					R\$ 6,4010

MATERIAL	10365	CABO COBRE NU 16MM2			
FONTE	SEINFRA		M		
COEFICIENTE		1,02000000			
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 14,2200			
TOTAL					R\$ 14,5044

10.9. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			
FONTE	SEINFRA		H		
COEFICIENTE		0,13680000			
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 19,1000			
TOTAL					R\$ 2,6129

Mão de Obra	12312	ELETRICISTA			
FONTE	SEINFRA		H		
COEFICIENTE		0,13680000			
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 24,1500			
TOTAL					R\$ 3,3037

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		UN		
COEFICIENTE		1,00000000			
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 409,5500			
TOTAL					R\$ 409,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE OPTICA 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

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAFI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA :	20/06/2024		
BDI :	27,93%		
HORA	MENS		
VERSÃO			

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)

10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,03000000	R\$ 19,8600	R\$ 20,4558
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 13,6700	R\$ 1,2303
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 53,9200	R\$ 2,1568
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 109,5400	R\$ 4,3816
TOTAL MATERIAL: R\$ 28,2245					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,02600000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5966
12320	ENCANADOR	H	1,02600000	R\$ 23,4800	R\$ 24,0905
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 43,6871					

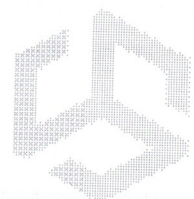
11.2. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	R\$ 54,1700	R\$ 0,4009
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	R\$ 52,1700	R\$ 0,5895
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,10000000	R\$ 41,8400	R\$ 46,0240
TOTAL MATERIAL: R\$ 47,0144					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51300000	R\$ 19,1000	R\$ 9,7983
12320	ENCANADOR	H	0,51300000	R\$ 23,4800	R\$ 12,0452
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

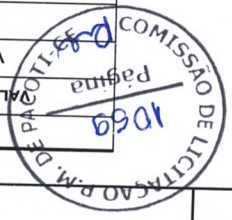


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



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

Mão de Obra	12543	SERVENTE							
11.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)									
TOTAL									
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 41,8257								
COEFICIENTE	2,26575000								
UNID	H								
FONTE	SEINFRA								
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

Mão de Obra	12543	SERVENTE							
11.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)									
TOTAL									
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,8316								
COEFICIENTE	1,45350000								
UNID	H								
FONTE	SEINFRA								
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

Materiais	17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")							
11.5. C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)									
TOTAL									
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 131,4400								
COEFICIENTE	1,00000000								
UNID	UN								
FONTE	SEINFRA								
TOTAL Material:	R\$ 131,4400								

Mão de Obra	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	12320	ENCANADOR							
TOTAL									
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000								
COEFICIENTE	0,08550000								
UNID	H								
FONTE	SEINFRA								
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6408								
VALOR:	R\$ 135,08								