

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS FISCALIAS EM DIVERSOS LUGARS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	11/05/2023	BDI:	20%	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LUGARS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.000	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SEINFRA:	02.1.0000.0000	RECURSOS:	42.70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	GRUPO:	02.1.0000.0000	RECURSOS:	42.70%	
		UNIVERSIDADE:	PROPRIA	RECURSOS:	42.70%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,7700	R\$ 18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					100% de Mão de Obra	R\$ 41,2400
					VALOR:	R\$ 104,98

5.7.1. C4524 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC.ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108- AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2270	
10441- CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73980000	R\$ 1,1000	R\$ 3,0138	
10895- CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,6620	
18623- PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4800	R\$ 54,4280	
					TOTAL Material	R\$ 60,3308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328- LAZULISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320	
12543- SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,9500	R\$ 19,9375	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 53,1695
					VALOR:	R\$ 112,90

5.7.2. 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 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140- REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.128,7300	R\$ 2.128,7300	
					TOTAL Material	R\$ 2.128,73
					VALOR:	R\$ 2.128,73

5.7.3. 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 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137- TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.506,4500	R\$ 3.506,4500	
					TOTAL Material	R\$ 3.506,45
					VALOR:	R\$ 3.506,45

5.7.4. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139- ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 3MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.691,5500	R\$ 1.691,5500
11911- TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.290,8500	R\$ 1.290,8500

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE.		DATA: 11/08/2017	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE.	FONTE:	VERBA:	FORÇA:	
		SEINFRA:	0731000000000	0350:	0350
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE	SINAPI:	2307000000000	0340:	0340
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACÓTI	COMPANHIA:	0000000000000	0000:	0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03265 CONCRETO PAVIM. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 337,0800	R\$ 29.157,40
TOTAL Serviço					R\$ 29.157,40
VALOR:					R\$ 3.181,59

5.7.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1.166,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.166,25
VALOR:					R\$ 1.117,00

6.1.1. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8.100,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38.875,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46.975,93
VALOR:					R\$ 46,93

6.2.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 34,45	R\$ 10,70
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 19,62	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97998 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 15 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021)	SINAPI	M3	0,05865000	R\$ 404,92	R\$ 23,73
TOTAL Serviço					R\$ 36,09
VALOR:					R\$ 32,33

6.2.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03900000	R\$ 21,60	R\$ 8,41
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 23,63	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,45	R\$ 0,14
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 (2 X 13))	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 36,15	R\$ 0,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/08/2022	BDI:	28%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERBA	MOEA:	MEF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	ORÇÃO:	2022 - PM - DESPESAS	RECURSO:	40240 - 000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	ORÇÃO:	2022 - PM - DESPESAS	RECURSO:	40240 - 000000	

00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4))	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,72	R\$ 0,69
00046304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA (17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4))	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 17,83	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FINOS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,58	R\$ 16,51
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,32000000	R\$ 27,84	R\$ 36,75
					TOTAL Material	R\$ 54,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 19,75	R\$ 21,46
88282	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76800000	R\$ 24,10	R\$ 66,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 88,08
					VALOR	R\$ 144,19

6.2.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,01 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,85	R\$ 0,44
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 12 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material	R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 18,51	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92907	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
					TOTAL Serviço	R\$ 14,51
					VALOR	R\$ 14,88

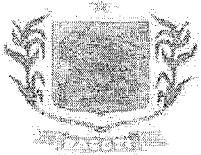
6.2.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,85	R\$ 0,44
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 12 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
					TOTAL Material	R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 18,51	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92883	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	23/08/2023	Página	02
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	FONTE:	SINAPI	REVISÃO:	01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SERVIÇO:	02111010 DE SONDAGEM	REVISÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SERVIÇO:	02101010 DE SONDAGEM	REVISÃO:	01

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 10,68

VALOR: R\$ 13,76

6.2.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,96	R\$ 0,30
81692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,69	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,40	R\$ 0,14
0004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55500000	R\$ 10,25	R\$ 5,68
0005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 44,72	R\$ 1,16
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DÚPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 17,65	R\$ 0,60
0004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,26	R\$ 1,85
0006189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 27,34	R\$ 27,56
TOTAL Material:					R\$ 27,34

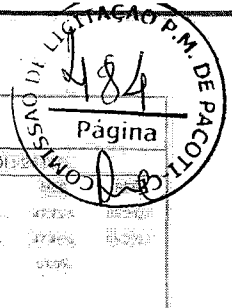
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,78	R\$ 9,31
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,90
VALOR:					R\$ 74,99

6.2.2.2. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00543132 ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,69	R\$ 0,44
00039017 ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64300000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 16,51	R\$ 0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92808 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Serviços:					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 13,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	21/08/2015	BDI:	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇ	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇ	

6.2.2.3. 103689 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO: AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,25	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039409	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9353)	SINAPI	M3	1,16300000	R\$ 555,49	R\$ 642,70
TOTAL Material:					R\$ 642,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
82316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37200000	R\$ 18,02	R\$ 137,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 257,33	
VALOR:					R\$ 671,95	

6.3.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10008	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,3500
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,6300	R\$ 0,7437
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,9900	R\$ 2,9988
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 82,7300	R\$ 12,4095
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,6000	R\$ 18,4850
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,0200	R\$ 193,6646
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,5900	R\$ 2,2590
TOTAL Material:					R\$ 217,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7100	R\$ 8,3550
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7100	R\$ 8,3550
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2700	R\$ 30,4050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1150	
VALOR:					R\$ 265,07	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8636	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6910	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="margin: 0;">GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI AVENIDA CORONEL JOSÉ CICERO SAMPAIO - Nº 653 - CENTRO - PACOTI - CEARÁ CNPJ Nº 07.810.755/0001-72 - CGF Nº 08.928.183-8</p>					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 485
 M. DE PACOTI
 Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	06/08/2023	BDI
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	ORÇAMENTO:	VERBA	TIPO DE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	ORÇAMENTO:	COM OBRAS DE	TIPO DE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	ORÇAMENTO:	COM OBRAS DE	TIPO DE

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 10,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7300	R\$ 2,2419
10888	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,1000	R\$ 1,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,9290
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 7,3600	R\$ 18,4000
					TOTAL Material	R\$ 57,5594

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1227	GRANITEIRO (MARMORISTA)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,8500	R\$ 19,0200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,3290
					VALOR	R\$ 92,37

6.4.2. C9219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 18,0500	R\$ 0,1805
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 B FIO= 5,0MM MALHA= 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,5100	R\$ 22,1757
					TOTAL Material	R\$ 22,3562

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUdANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,6148
11121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,0302
					VALOR	R\$ 23,38

6.4.3. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

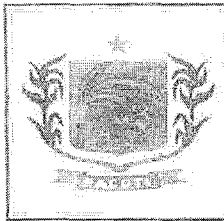
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200MICRA	SINAPI	M2	0,12800000	R\$ 1,59	R\$ 1,79
					TOTAL Material	R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 24,45	R\$ 0,12
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00298000	R\$ 18,82	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,22
					VALOR	R\$ 2,01

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 3,4400	R\$ 1,7200
12057	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5800	R\$ 6,1475

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PAGOTI - CE	DATA:	31/05/2023
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PAGOTI - CE	ORÇÃO:	021.F.COM.DESIGNAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PAGOTI - CE	ORÇÃO:	2023-07.2.005.0001.0000.0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAGOTI	ORÇÃO:	00000000

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 23,19

6.5.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,4920
TOTAL Material:						R\$ 0,4920

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550
VALOR:						R\$ 29,65

6.5.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER (M2)

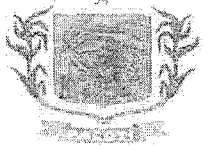
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4538
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,9100	R\$ 1,7568
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 49,8000	R\$ 9,9600
TOTAL Material:						R\$ 12,1706

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8740
VALOR:						R\$ 16,04

6.5.1.1. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	R\$ 144,20	R\$ 0,22
93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 308,70	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001123	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E + 1/2" (12,73 MM) 99,58 KG/M2	SINAPI	KG	0,06960000	R\$ 8,92	R\$ 0,62
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMBIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 2,85	R\$ 1,48
00001598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "H" 310 X 78,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 14,19	R\$ 15,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS CASERÓDEAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA: 31/03/2020	BDI: 26,02%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 03/2017
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	HORA: 47,70h	RENT: 0,0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA: 07/2017 (DESEMPENHO)	0,0001



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001500000	R\$ 15,16	R\$ 0,02
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,018000000	R\$ 18,32	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,35

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,022700000	R\$ 28,54	R\$ 0,65
100718 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,022700000	R\$ 10,54	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,89

VALOR: R\$ 18,21

6.6.1.2. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,100000000	R\$ 7,3500	R\$ 82,0250
TOTAL Material:					R\$ 82,0250

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,850000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,0125
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,600000000	R\$ 20,7200	R\$ 33,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,1645

VALOR: R\$ 146,52

6.6.2.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

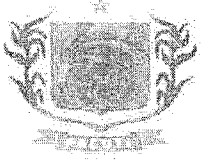
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	LIN	3,000000000	R\$ 1,8200	R\$ 5,4600
10820 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	LIN	3,000000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
10141 TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 110 MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 39,8000	R\$ 43,7800
TOTAL Material:					R\$ 50,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 20,7200	R\$ 6,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2470

VALOR: R\$ 61,29

6.7.1. 101686 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M.	SINAPI	UN	0,042000000	R\$ 3,67	R\$ 0,14
00003752 LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 56,18	R\$ 56,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LUGAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/05/2021	BDI:	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LUGAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	ORÇATE:	VERBAO	NORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SINAPI:	1021 COM GERENCIAMENTO	RESEL:	47.75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	20107 COM GERENCIAMENTO	RESEL:	47.45%
			COMISSÃO:	PROFESS	RESEL:	1.00%

00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 300 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E10 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,69	R\$ 113,69
00012318	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 167,27	R\$ 167,27
					TOTAL Material	R\$ 280,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08830000	R\$ 20,24	R\$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58280000	R\$ 24,72	R\$ 14,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,13
					VALOR:	R\$ 297,09

6.7.2. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 352,83	R\$ 352,83
					TOTAL Material	R\$ 352,83
					VALOR:	R\$ 352,83

6.7.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
					TOTAL Material	R\$ 4,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,24	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06680000	R\$ 24,72	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,99
					VALOR:	R\$ 7,12

6.7.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO 645	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
					TOTAL Material	R\$ 3,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,24	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,58
					VALOR:	R\$ 5,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

489
 Página
 LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUATRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/08/2023	BDE:	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUATRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERSAO	FORÇA:	MP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SENERP:	070 - COM DESONERACAO	ELAS:	070
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	002 - COM DESONERACAO	SEAPP:	070
		Composicao:	PROFIS	TOR:	002

6.7.5. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034053	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material						R\$ 10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,24	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,58
VALOR:						R\$ 11,73

6.7.6. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034053	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material						R\$ 10,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,24	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,72	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,97
VALOR:						R\$ 13,36

6.7.7. 101885 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002291	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 242,51	R\$ 242,51
00001378	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,94	R\$ 14,82
TOTAL Material						R\$ 257,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,24	R\$ 26,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,72	R\$ 32,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 59,48
VALOR:						R\$ 416,81

6.7.8. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SUCHA DE NYLON SEM ARA 35, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44

8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/08/2023
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DESCRIÇÃO:	RECURSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI			

00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
					TOTAL Material	R\$ 12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 20,24	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,72	R\$ 8,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,09
					VALOR	R\$ 28,19

6.7.9. 95787 CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR. PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
					TOTAL Material	R\$ 10,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34540000	R\$ 20,24	R\$ 6,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34540000	R\$ 24,72	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,53
					VALOR	R\$ 26,46

6.7.10. 95801 CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
					TOTAL Material	R\$ 15,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,24	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,72	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,02
					VALOR	R\$ 33,81

6.7.11. 91834 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,38	R\$ 2,62
					TOTAL Material	R\$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98100000	R\$ 20,24	R\$ 19,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	31/08/2021	BDI:	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	FONTE:	VERBA	MOEA:	M
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SEINFRA:	0771 COM SERVICIOS	PREÇO:	27.700
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	027W COM PRESENCIA	PREÇO:	27.700
			SEINFRA:	027W COM PRESENCIA	PREÇO:	27.700
			SEINFRA:	027W COM PRESENCIA	PREÇO:	27.700
			SEINFRA:	027W COM PRESENCIA	PREÇO:	27.700

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
					TOTAL Serviço	R\$ 3,83
					VALOR	R\$ 10,50

6.7.12. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,09	R\$ 4,49
					TOTAL Material	R\$ 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 20,24	R\$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,72	R\$ 2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
					TOTAL Serviço	R\$ 3,83
					VALOR	R\$ 13,83

6.7.13. 00530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

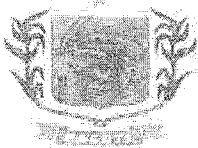
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,8200	R\$ 13,8964
					TOTAL Material	R\$ 13,8964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 14,7200	R\$ 2,5024
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,9563
					VALOR	R\$ 20,37

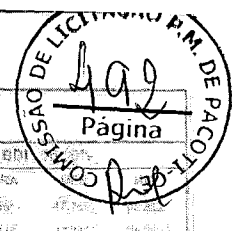
6.7.14. 00840 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9890
					TOTAL Material	R\$ 1,9890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,7200	R\$ 1,6192



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA: 21/09/2023	BN:
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	ORÇAMENTO: 00000000000000000000	RECURSO: 00000000000000000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	EMPRESA: 00000000000000000000	VALOR: 00000000000000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	PROPOSTA: 00000000000000000000	VALOR: 00000000000000000000

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,0770
VALOR						R\$ 2,13

6.7.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
TOTAL Material					R\$ 23,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5048	
VALOR					R\$ 7,44	

6.7.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 8,9100
TOTAL Material					R\$ 8,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0064	
VALOR					R\$ 15,00	

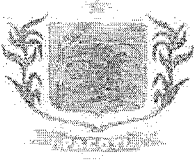
6.7.17. C4732 TOMADA DÚPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
10107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
10108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 8,6400
TOTAL Material					R\$ 12,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,5080	
VALOR					R\$ 20,31	

6.7.18. C1686 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12304	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6800	R\$ 63,6800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/08/2023
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	ORÇAMENTO:	65.841,17
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	RECURSOS:	65.841,17
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.	RECURSOS:	65.841,17

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5400
VALOR					R\$ 104,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2270
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,0030
10405 CIMENTO PORTLAND	RS	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,00000000	R\$ 49,4800	R\$ 49,4800
TOTAL Material				R\$ 55,9600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,9500	R\$ 19,9375
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,1695
VALOR					R\$ 112,90

6.8.2. 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 (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	R\$ 2.128,7300	R\$ 2.128,7300
TOTAL Material				R\$ 2.128,7300
VALOR				R\$ 2.128,73

6.8.3. 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 (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	R\$ 3.586,4500	R\$ 3.586,4500
TOTAL Material				R\$ 3.586,4500
VALOR				R\$ 3.586,45

6.8.4. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LUGARS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA: 24/08/2024
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LUGARS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	BDI: 25%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI		

11138	ESTRUTURA METÁLICA PI TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.891,5500	R\$ 1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.269,5800	R\$ 1.269,5800
TOTAL Material:						R\$ 3.161,1300

Serviço:	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3262 CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 337,8800	R\$ 29,1774
TOTAL Serviço:					R\$ 29,1774
VALOR:					R\$ 3.190,30

6.8.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

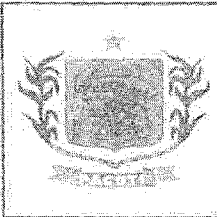
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,5500	R\$ 1,0163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0163
VALOR:					R\$ 1,17

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA: 31/08/2013	BDI: 75,00%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	ORÇAMENTO:	107.110.000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	RECURSOS:	107.110.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	CONDIÇÃO:	RECURSOS

COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)						
Nº da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01000000	R\$ 5.888,89	R\$ 588,89
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MES	0,01000000	R\$ 23.218,29	R\$ 2321,83
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2910,72
					VALOR	R\$ 2910,87

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUATRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	21/08/2023	HRM:	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUATRAS EM DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	UNIDADE:	VERBA	MODAL:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	RECURSO:	RECURSO DE CAPITAL	RECURSO:	RECURSO DE CAPITAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL:
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037471 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,34

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

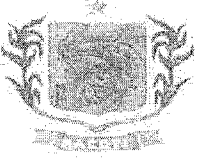
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12732 JUROS	SEINFRA	H	62,79220000	R\$ 1,8000	R\$ 113,0256
TOTAL Material					R\$ 364,0595
VALOR:					R\$ 183,80

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR-DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	21/08/2023
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SEINFRA:	20% COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	20% COM DESONERAÇÃO

00043404	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,03

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,21

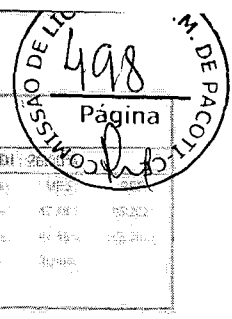
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADORES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 21,57

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5000	R\$ 26,5000
12041	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0025	R\$ 95,0025
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58890000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5889
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,96120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9612
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 66,3714
TOTAL Material:						R\$ 238,8430
VALOR:						R\$ 238,84

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,99	R\$ 11,09
TOTAL Material:						R\$ 11,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 18,51	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,76
VALOR:						R\$ 11,85

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12906	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 95,0525
TOTAL Material:						R\$ 95,0525
VALOR:						R\$ 95,05

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	11/06/2023
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	BBJ:	2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	UNID:	UNID
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	COEFICIENTE:	1,00000000

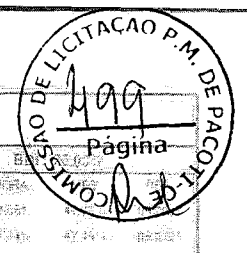
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93286 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,49

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,48	R\$ 24,48	
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,45	R\$ 13,45	
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94	
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 151,76	R\$ 151,76	
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61	
					TOTAL Serviço	R\$ 229,71
					VALOR	R\$ 388,79

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)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53	
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42	
					TOTAL Serviço	R\$ 5,47
					VALOR	R\$ 5,47

10725 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7400	R\$ 16,7400	
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,5600	R\$ 57,5600	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6523	
					TOTAL Material	R\$ 103,1599
					VALOR	R\$ 103,1599

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI
DATA:	31/03/2023
FONTE:	VERBA
SEINFRA:	62711000 DESONERACAO
DESEMI:	66301000 FUNDACIONARIO
CLASSIFICACAO:	44999999

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,03	R\$ 22,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,03

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
93405 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Serviço					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 30,49

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012000	R\$ 3.139,80	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

00732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7330
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	104,91100000	R\$ 1,0000	R\$ 104,9110
TOTAL Material					R\$ 378,4362
VALOR:					R\$ 378,44

00566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,04620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0462
00702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
TOTAL Material					R\$ 20,8833
VALOR:					R\$ 20,88

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LUGAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA: 07/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LUGAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	POSTO: VERSÃO	
			ORÇAMENTO: 027.1 COM DESINCORPORAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	ORÇAMENTO: 027.401 COM DESINCORPORAÇÃO	CONCORSO: 000000000000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.	CONCORSO: 000000000000000000	CONCORSO: 000000000000000000

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	1	L	1,12500000	R\$ 4,0000	R\$ 4,5013
TOTAL Material					R\$ 4,5013
VALOR					R\$ 4,50

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044399	1	H	0,01211000	R\$ 8,27	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,10
VALOR					R\$ 0,10

68262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	H	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,14

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	1	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,72

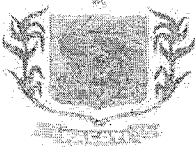
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	1	H	1,00000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
TOTAL Serviço					R\$ 24,00
VALOR					R\$ 24,00

12555 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	1	H	1,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,0000
VALOR					R\$ 25,00

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016 (H)

Especie	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96082705	1	KWH	13,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI
501
Página 03

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	31/05/2023
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	FONTE:	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SEM-FRA:	SEM-FRA SEM DESTINAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	SEM-FRA CUMPRIMENTO OBRAS

TOTAL Base de Preço	R\$ 124,00
VALOR:	R\$ 124,00

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01587000	R\$ 16,72	R\$ 0,27	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 0,27	

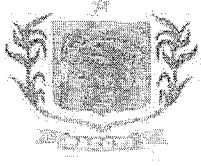
91178 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,55000000	R\$ 3,80	R\$ 2,09	
TOTAL Material					R\$ 2,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 19,37	R\$ 0,19	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 23,71	R\$ 1,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,59	
VALOR:					R\$ 3,68	

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)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
TOTAL Serviço					R\$ 1,52	
VALOR:					R\$ 1,52	

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01710000	R\$ 43,09	R\$ 0,74	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,74	
VALOR:					R\$ 0,74	

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_05/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013890 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.139,80	R\$ 0,48	
TOTAL Equipamento					R\$ 0,48	

8

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUATRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/05/2023	BDI:	2%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUATRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇAMENTO:	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	ORÇAMENTO:	PROPRIA	ORÇAMENTO:	PROPRIA	ORÇAMENTO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.						

VALOR:	R\$ 0,04
--------	----------

00594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111) (EP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,58170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,5817
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54780000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5478
TOTAL Materiais						R\$ 56,4295
VALOR:						R\$ 56,51

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,28
Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05003696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Serviço						R\$ 0,91
VALOR:						R\$ 23,71

88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 31/08/2023	GH: 26
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LUGAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	FONTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LUGAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SEINFRA	127 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SINAPI	32 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Comunidade	PRÓPRIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95305 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço					R\$ 0,19
VALOR					R\$ 12,79

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,37
VALOR					R\$ 0,37

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIGA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO, AF_05/2023 (H)

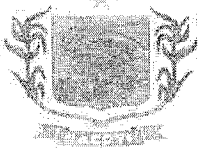
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036822 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 36.263,24	R\$ 1,81
00039813 MÁQUINA TIPO VASOTANQUE JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, PI JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIGA, 200 L, DIAM. 670 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16, MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E OSSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 35.836,91	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento					R\$ 3,60
VALOR					R\$ 5,39

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,67	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19
VALOR					R\$ 0,19

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6017	R\$ 4,6017
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,34620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3462
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0243
TOTAL Material					R\$ 25,7093
VALOR					R\$ 25,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

504
Página
1

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/04/2023
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	ORÇAMENTO:	027.000.000.000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	ORÇAMENTO:	027.000.000.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	ORÇAMENTO:	027.000.000.000

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01983333	R\$ 56,5000	R\$ 1,1200
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02565323	R\$ 187,5000	R\$ 4,8229
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,8221	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04156867	R\$ 378,4380	R\$ 15,7555
10528	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,5125	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04106667	R\$ 141,3850	R\$ 5,8955
TOTAL Equipamento, Custo Horário:					R\$ 26,5711	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C	0,00040000	R\$ 26.523,0000	R\$ 10,6532
TOTAL Material:					R\$ 10,6532	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5000	R\$ 3,2166
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2166	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,0000	R\$ 40,7000
TOTAL Serviço:					R\$ 40,7000	
VALOR:					R\$ 84,54	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036937	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSÃO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00020000	R\$ 21.045,75	R\$ 4,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,21	
VALOR:					R\$ 4,21	

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013936	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00040000	R\$ 3.138,80	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,97	
VALOR:					R\$ 0,97	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	ORÇAMENTO:	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	RECURSOS:	RECURSOS PRÓPRIOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	EMPRESA:	EMPRESA

88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043469 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00084750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95571 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço					R\$ 0,37

VALOR: R\$ 24,45

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043468 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037686 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95589 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço					R\$ 0,10

VALOR: R\$ 14,80

85360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)