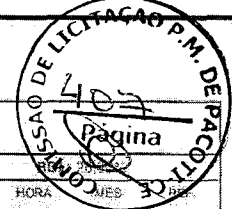


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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: SEINFRA	VERSÃO: 027.1.COM.DESONERAÇÃO
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.		SINAPI: 2023/07.COM.DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI			

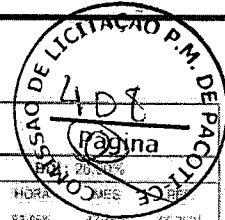
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,51	R\$ 33,02
4.6.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 525,18	R\$ 1.050,36
4.6.7	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 36,07	R\$ 324,63
4.6.8	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,53	R\$ 315,30
4.6.9	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 43,38	R\$ 2.602,80
4.6.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	24,60	R\$ 13,27	R\$ 326,44
4.6.11	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	24,60	R\$ 16,42	R\$ 403,93
4.6.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	288,80	R\$ 25,54	R\$ 6.865,16
4.6.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,90	R\$ 7,72	R\$ 238,55
4.6.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 9,37	R\$ 843,30
4.6.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	138,60	R\$ 19,01	R\$ 2.634,78
4.6.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00
4.6.17	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 132,27	R\$ 793,62
4.7	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 25.880,49
4.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	100,28	R\$ 142,25	R\$ 14.264,83
4.7.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.682,20	R\$ 2.682,20
4.7.3	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.418,14	R\$ 4.418,14
4.7.4	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.008,80	R\$ 4.008,80
4.7.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	412,60	R\$ 1,47	R\$ 606,52
5	EMEIF - FERNANDO MOREIRA SALES						R\$ 276.856,13
5.1	SUPERESTRUTURA PRA PILARES DA COBERTA DA QUADRA						R\$ 17.098,55
5.1.1	SAPATAS						R\$ 7.577,08
5.1.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	22,50	R\$ 40,36	R\$ 908,10
5.1.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	27,00	R\$ 181,68	R\$ 4.905,36
5.1.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 05/2022	SINAPI	KG	39,50	R\$ 18,75	R\$ 740,63
5.1.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	61,70	R\$ 16,58	R\$ 1.022,99
5.1.2	PILARES DE CONCRETO PARA LIGAMENTO COM OS PILARES DE AÇO						R\$ 9.521,47
5.1.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	45,00	R\$ 94,49	R\$ 4.252,05
5.1.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	172,80	R\$ 16,58	R\$ 2.865,02
5.1.2.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,19	R\$ 1.097,90	R\$ 2.404,40
5.2	ALAMBRADO						R\$ 39.457,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

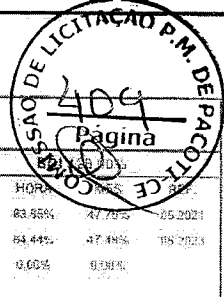
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA: 31/08/2023	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI	2023,07 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			HORA
			83,86%
			47,76%
			09/2021
			84,44%
			47,46%
			09/2021
			0,60%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	109,20	R\$ 361,33	R\$ 39.457,24
5.3	PINTURA						R\$ 26.851,74
5.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	412,30	R\$ 29,22	R\$ 12.047,41
5.3.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	199,20	R\$ 37,36	R\$ 7.404,75
5.3.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	346,30	R\$ 20,79	R\$ 7.199,58
5.4	ARQUIBANCADAS						R\$ 30.113,04
5.4.1	ALVENARIAS						R\$ 19.172,21
5.4.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	145,20	R\$ 132,04	R\$ 19.172,21
5.4.2	REVESTIMENTOS						R\$ 10.940,83
5.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,20	R\$ 7,79	R\$ 1.131,11
5.4.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	145,20	R\$ 41,38	R\$ 6.008,38
5.4.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,20	R\$ 26,18	R\$ 3.801,34
5.5	COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA						R\$ 116.846,64
5.5.1	SUPERESTRUTURA DE AÇO - PILARES E VIGAS						R\$ 70.564,64
5.5.1.1	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLOADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	1.881,00	R\$ 22,94	R\$ 43.150,14
5.5.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 183,43	R\$ 27.514,50
5.5.2	TELHA -COBERTA						R\$ 46.182,00
5.5.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 76,97	R\$ 46.182,00
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.285,93
5.6.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 502,35	R\$ 5.023,50
5.6.2	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	2,00	R\$ 444,57	R\$ 889,14
5.6.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,51	R\$ 33,02
5.6.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,40	R\$ 28,80
5.6.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,51	R\$ 33,02
5.6.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 525,18	R\$ 1.050,36
5.6.7	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 36,07	R\$ 324,63
5.6.8	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,63	R\$ 316,30
5.6.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 13,27	R\$ 796,20
5.6.10	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	24,60	R\$ 15,42	R\$ 380,93
5.6.11	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	179,20	R\$ 25,54	R\$ 4.576,77
5.6.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,90	R\$ 7,72	R\$ 238,55
5.6.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 9,37	R\$ 843,30
5.6.14	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	138,60	R\$ 19,01	R\$ 2.634,79
5.6.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00
5.6.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 132,27	R\$ 661,35
5.7	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 27.402,99
5.7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	110,28	R\$ 142,25	R\$ 15.687,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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.	VERSÃO:	027.1 COM DESGNERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	HORA:	20,00% 08,00% 08,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	83,65% 47,76% 86,26%
		SINAPI:	2023.07 COM DESGNERAÇÃO 85,44% 47,46% 86,26%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.682,20	R\$ 2.682,20
5.7.3	C1348	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.418,14	R\$ 4.418,14
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.008,80	R\$ 4.008,80
5.7.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	412,60	R\$ 1,47	R\$ 606,52
6	CRECHE E PRÉ-ESCOLA GENTE INOCETE						R\$ 314.833,27
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.404,04
6.1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	412,30	R\$ 59,19	R\$ 24.404,04
6.2	SUPERESTRUTURAS PARA PILARES DA COBERTA DA QUADRA						R\$ 17.098,55
6.2.1	SAPATAS						R\$ 7.577,08
6.2.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 06/2017	SINAPI	M2	22,50	R\$ 40,36	R\$ 908,10
6.2.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	27,00	R\$ 181,68	R\$ 4.905,36
6.2.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	39,50	R\$ 18,75	R\$ 740,63
6.2.1.4	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	SINAPI	KG	61,70	R\$ 16,58	R\$ 1.022,99
6.2.2	PILARES DE CONCRETO PARA LIGAMENTO COM OS PILARES DE AÇO						R\$ 9.521,47
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	SINAPI	M2	45,00	R\$ 94,49	R\$ 4.252,05
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	SINAPI	KG	372,80	R\$ 16,58	R\$ 2.865,02
6.2.2.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,19	R\$ 1.097,90	R\$ 2.404,40
6.3	ALAMBRADO						R\$ 39.457,24
6.3.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	108,20	R\$ 361,33	R\$ 39.457,24
6.4	PISOS						R\$ 51.164,71
6.4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	412,30	R\$ 118,39	R\$ 47.987,60
6.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	412,30	R\$ 29,43	R\$ 12.133,99
6.4.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	412,30	R\$ 2,53	R\$ 1.043,12
6.5	PINTURA						R\$ 22.938,16
6.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	412,30	R\$ 29,22	R\$ 12.047,41
6.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	98,80	R\$ 37,56	R\$ 3.691,17
6.5.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	346,30	R\$ 20,79	R\$ 7.199,59
6.6	COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA						R\$ 116.646,64
6.6.1	SUPERESTRUTURA DE AÇO - PILARES E VIGAS						R\$ 70.664,64
6.6.1.1	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	SINAPI	KG	1.881,00	R\$ 22,94	R\$ 43.150,14
6.6.1.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 183,43	R\$ 27.514,50
6.6.2	TELHA - COBERTA						R\$ 46.162,00
6.6.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 76,97	R\$ 46.182,00

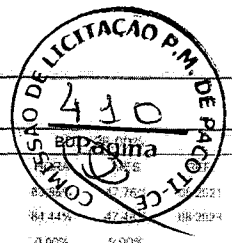


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.	FORNTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,20% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI	2023-07 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,49% 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,60% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.523,99
6.7.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 502,35	R\$ 5.023,50
6.7.2	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 444,57	R\$ 444,57
6.7.3	93555	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,51	R\$ 33,02
6.7.4	93553	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,40	R\$ 28,80
6.7.5	93553	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,40	R\$ 28,80
6.7.6	93556	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,51	R\$ 33,02
6.7.7	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 525,18	R\$ 1.050,36
6.7.8	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 35,07	R\$ 324,63
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,63	R\$ 316,30
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	SINAPI	UN	60,00	R\$ 43,38	R\$ 2.602,80
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	SINAPI	M	24,60	R\$ 13,27	R\$ 326,44
6.7.12	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	69,00	R\$ 16,42	R\$ 985,20
6.7.13	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	24,60	R\$ 25,54	R\$ 628,28
6.7.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	268,80	R\$ 7,72	R\$ 2.075,14
6.7.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,90	R\$ 9,37	R\$ 289,53
6.7.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 19,01	R\$ 1.710,90
6.7.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,00	R\$ 300,00
6.7.18	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 132,27	R\$ 1.322,70
6.8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 15.399,94
6.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,90	R\$ 142,25	R\$ 3.684,28
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.682,20	R\$ 2.682,20
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.418,14	R\$ 4.418,14
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.008,80	R\$ 4.008,80
6.8.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	412,60	R\$ 1,47	R\$ 606,52
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 272.068,18	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.046.624,45	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.318.692,63	

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

	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:	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2023.07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00% 6,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 36.650,00	2,78%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.862,75	0,22%
3	EMEIF MARJA VIDAL MARQUES	R\$ 425.040,56	32,23%
4	EMEIF ROSA MAIA REBOUÇAS	R\$ 263.449,92	19,98%
5	EMEIF - FERNANDO MOREIRA SALES	R\$ 275.856,13	20,92%
6	CRECHE E PRÉ-ESCOLA GENTE INOCETE	R\$ 314.833,27	23,87%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 272.068,18 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.046.624,45
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.318.692,63

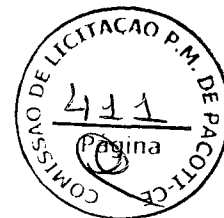


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	31/08/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	ORÇANTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	SINPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	45,85%	47,76%	66,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SIVAPI:	2023-07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	186,27%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-05541861 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (100%)

			QTD
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA MÊS 01	25	25,00000000	25,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA MÊS 02	25	25,00000000	25,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA MÊS 03	25	25,00000000	25,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA MÊS 04	25	25,00000000	25,00
			100,00



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		X	Y	QTD
EMEF FERNANDO MOREIRA SALES	X*Y	2,50000000	1,50000000	3,75
EMEF ROSA MAIA REBOUÇAS	X*Y	2,50000000	1,50000000	3,75
EMEF MARIA VIDAL MARQUES	X*Y	2,50000000	1,50000000	3,75
CRECHE E PRÉ-ESCOLA GENTE INOCENTE	X*Y	2,50000000	1,50000000	3,75
				15,00

3.1.1. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

		X	Y	QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	15,50000000	26,60000000	412,30
				412,30

3.1.2. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

		X	Y	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO EM VOLTA DA QUADRA (X) METROS QUADROS DO FUNDO DE QUADRA + (Y) METROS QUADRADOS DA LATERAL DO ALAMBRADO	X*Y	40,04000000	69,16000000	109,20
				109,20

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

		X	Y	QTD
MURO EM TORNO DA ESCOLA (X) ALTURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,80000000	126,00000000	352,80
				352,80

3.2.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		X	Y	Z	QTD
MURO EM TORNO DA ESCOLA (X) ALTURA * (Y) COMPRIMENTO * (Z) FRENTE E VERSO DA ALVENARIA	X*Y*Z	2,80000000	126,00000000	2,00000000	705,60
					705,60

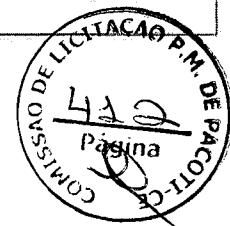
3.2.2.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/08/2023.	BDI:	56,00%	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SENTERA:	027.1 COM DESONERAÇÃO:	83,86%:	47,28%:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2023.07 COM DESONERAÇÃO:	84,44%:	47,48%:	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%:	0,00%:	

	X	Y	Z	QTD
MURO EM TORNO DA ESCOLA (X) ALTURA * (Y) COMPRIMENTO * (Z) FRENTE E VERSO DA ALVENARIA	2,80000000	126,00000000	2,00000000	705,60
				705,60



3.2.2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	X	Y	Z	QTD
MURO EM TORNO DA ESCOLA (X) ALTURA * (Y) COMPRIMENTO * (Z) FRENTE E VERSO DA ALVENARIA	2,80000000	126,00000000	2,00000000	705,60
				705,60

3.3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

	X	Y	QTD
S1 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,50000000	1,50000000	2,25
S2 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,50000000	1,50000000	2,25
S3 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,50000000	1,50000000	2,25
S4 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,50000000	1,50000000	2,25
S5 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,50000000	1,50000000	2,25
S6 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,50000000	1,50000000	2,25
S7 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,50000000	1,50000000	2,25
S8 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,50000000	1,50000000	2,25
S9 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,50000000	1,50000000	2,25
S10 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,50000000	1,50000000	2,25
			22,50

3.3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

	X	Y	QTD
S1 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,20000000	2,25000000	2,70
S2 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,20000000	2,25000000	2,70
S3 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,20000000	2,25000000	2,70
S4 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,20000000	2,25000000	2,70
S5 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTOS	1,20000000	2,25000000	2,70
S6 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,20000000	2,25000000	2,70
S7 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,20000000	2,25000000	2,70
S8 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,20000000	2,25000000	2,70
S9 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,20000000	2,25000000	2,70
S10 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	1,20000000	2,25000000	2,70
			27,00

3.3.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/08/2023		BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SINIFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	202307 COM DESCRITAÇÃO	64,44%	47,46%	08/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



		X	Y	QTD
S1 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S2 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S3 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S4 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S5 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S6 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S7 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S8 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S9 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S10 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
				39,50

3.3.1.4. 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)

		X	Y	QTD
S1 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S2 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S3 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S4 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S5 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S6 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S7 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S8 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S9 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S10 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
				61,70

3.3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		X	Y	QTD
P1 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P2 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P3 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P4 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P5 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P6 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P7 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P8 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P9 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P10 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA : 31/08/2023	BDI : 26,90%			
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Computação	PRÓPRIA	0,50%		



	X	Y	QTD
			45,00

3.3.2.2. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	X	Y	QTD	
P1 (X)COMPRImento * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P2 (X)COMPRImento * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P3 (X)COMPRImento * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P4 (X)COMPRImento * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P5 (X)COMPRImento * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P6 (X)COMPRImento * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P7 (X)COMPRImento * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P8 (X)COMPRImento * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P9 (X)COMPRImento * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P10 (X)COMPRImento * (Y) PESO ESPECIFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
				172,80

3.3.2.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

	X	Y	QTD	
CONCRETAGEM DOS 10 PILARES (X)QUANTIADE DE PILARES (Y)VOLUME EM CONCRETO DE CADA PILAR	X*Y	10,00000000	0,21900000	2,19
				2,19

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

	X	Y	QTD	
ALAMBRADO EM VOLTA DA QUADRA (X) METROS QUADRADOS FUNDOS + (Z) METROS QUADRADOS LATERIAS	X*Y	40,04000000	69,15000000	109,20
				109,20

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

	X	Y	QTD	
PISO PARA A QUADRA (CAMADA ANTES DO PISO INDUSTRIAL) (X)LARGURA (Y) COMPRIMENTO	X*Y	15,50000000	26,60000000	412,30
				412,30

3.5.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

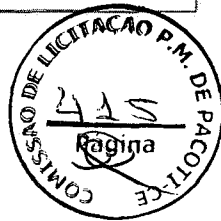
	X	Y	QTD	
TELA PARA REORÇO DO PISO (X)LARGURA (Y) COMPRIMENTO	X*Y	15,50000000	26,60000000	412,30
				412,30

3.5.3. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/05/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTES:	VERBÃO	HRRA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SEM-FRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Contribuição	PRÓPRIA	0,66%	6,05%	



	X	Y	QTD
PISO PARA A QUADRA (LONA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO) (X)LARGURA (Y) COMPRIMENTO	15,50000000	26,60000000	412,30
			412,30

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

	X	Y	QTD
PINTURA DO PISO DA QUADRA (X)LARGURA (Y) COMPRIMENTO	15,50000000	26,60000000	412,30
			412,30

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

			QTD
DEMARCAÇÃO DAS LINHAS DA QUADRA	198,20	198,20000000	198,20
			198,20

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

			QTD
PILARES DA ESTRUTURA DE COBERTA DA QUADRA	$((0,30*0,15)^2)+15)^5$	75,45000000	75,45
VIGAS DA ESTRUTURA DA QUADRA	$((0,30*0,15)^2)+30)^5$	150,45000000	150,45
TERÇA DA ESTRUTURA DA QUADRA	$((0,10*0,10)^2)+6)^20$	120,40000000	120,40
			346,30


3.7.1.1. 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)

	X	Y	QTD
PILAR 01/06 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	9,00000000	41,80000000	376,20
PILAR 02/07 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	9,00000000	41,80000000	376,20
PILAR 03/08 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	9,00000000	41,80000000	376,20
PILAR 04/09 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	9,00000000	41,80000000	376,20
PILAR 05/10 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	9,00000000	41,80000000	376,20
			1.881,00

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

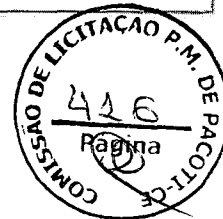
	X	Y	QTD
VIGA 01/06 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 02/07 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 03/08 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 04/09 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 05/10 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	20,00000000	1,50000000	30,00
			150,00

Handwritten signature and initials.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2023/07 CDAI DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição:	PRÓPRIA 5,00% 0,00%	

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

	X*Y	X	Y	QTD
COBERTA DA QUADRA COM TELHA ALUMINIO X LARGURA Y COMPRIMENTO		20,00000000	30,00000000	600,00
				600,00



3.8.1. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
VIGA 01 COM DOIS REFLETOR	2	2,00000000	2,00
VIGA 02 COM DOIS REFLETOR	2	2,00000000	2,00
VIGA 03 COM DOIS REFLETOR	2	2,00000000	2,00
VIGA 03 COM DOIS REFLETOR	2	2,00000000	2,00
VIGA 03 COM DOIS REFLETOR	2	2,00000000	2,00
			10,00

3.8.2. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TODOS OS CIRCUITO QUE PERTENCE A QUADRA	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.8.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.8.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.8.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000	2,00
			2,00

3.8.6. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000	2,00
			2,00

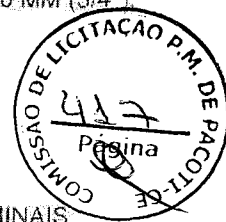
3.8.7. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

			QTD
CONEXÃO PARA A DIVISÃO DOS CIRCUITOS COM OS ELETRODUTOS	9	9,00000000	9,00
			9,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																				
	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.	BDI:	26,00%																
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,66%</td> <td>47,26%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI: 202107.COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,26%	05/2021	SINAPI: 202107.COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	
	VERSAO	HORA	MES	REF.																
SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,26%	05/2021																	
SINAPI: 202107.COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023																	
PRÓPRIA	0,60%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																			

3.8.8. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

			QTD
CONEXÃO PARA A DIVISÃO DOS CIRCUITOS COM OS ELETRODUTOS	10	10,00000000	10,00
			10,00



3.8.10. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSÁRIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	30,00000000	2,00000000
			60,00
			60,00

3.8.11. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSÁRIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	12,30000000	2,00000000
			24,60
			24,60

3.8.12. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

	X	Y	Z	QTD
CABO DE ALIMENTAÇÃO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z) ATERRAMENTO	X+Y+Z	89,60000000	89,60000000	89,60000000
				268,80
				268,80

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

	X	Y	Z	QTD
CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z)RETORNO	X+Y+Z	10,30000000	10,30000000	10,30000000
				30,90
				30,90

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


	X	Y	Z	QTD
CIRCUITO DE TOMADAS (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z)TERRA	X+Y+Z	30,00000000	30,00000000	30,00000000
				90,00
				90,00

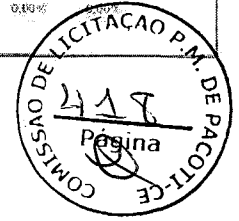
3.8.15. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

	X	Y	Z	QTD
CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z)RETORNO	X+Y+Z	46,20000000	46,20000000	46,20000000
				138,60
				138,60

3.8.16. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		QTD
TOMADAS DISTRIBUÍDAS NA QUADRA	10	10,00000000
		10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	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.	BDI: 26,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	COMPONENTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFRA</td> <td>027/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/17 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SERFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024	SINAPI	2023/17 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SERFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024																			
SINAPI	2023/17 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																						



	QTD
	10,00

3.8.17. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

	QTD
LAMPADAS DE ACESSO A QUADRA	6,00
	6,00

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

	QTD
ÁREA ABERTA, ENTRE A SALA E A QUADRA	25,90
	25,90

3.9.2. 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)

	QTD
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL	1,00
	1,00

3.9.3. 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)

	QTD
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS	1,00
	1,00

3.9.4. 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)

	QTD
CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL	1,00
	1,00


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

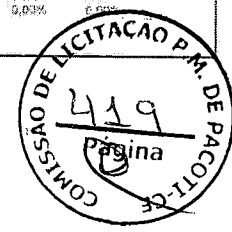
	QTD
ÁREA A SER ENTREGUE LIMPA	412,60
	412,60

4.1.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

	X	Y	QTD
S1 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000
S2 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000
S3 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000
S4 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000
P5 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000

[Handwritten signature and initials]

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		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.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,96%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2023-07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,03%	6,9%	



		X	Y	QTD
S6 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S7 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S8 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S9 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S10 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
				22,50

4.1.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		X	Y	QTD
S1 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S2 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S3 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S4 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S5 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S6 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S7 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S8 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S9 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S10 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
				27,00

4.1.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		X	Y	QTD
S1 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S2 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S3 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S4 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S5 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTOS	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S6 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S7 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S8 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S9 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S10 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
				39,50

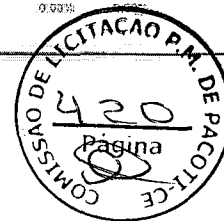
4.1.1.4. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		X	Y	QTD
S1 (X)PESO ESPECIFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,15400000	10,00000000	1,54



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/08/2023.	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SEINFRA:	027.1.COM DESONERAÇÃO:	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	3923.07.COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,04%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%		



		X	Y	QTD
S2 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,15400000	10,00000000	1,54
S3 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,15400000	10,00000000	1,54
S4 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,15400000	10,00000000	1,54
S5 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,15400000	10,00000000	1,54
S6 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,15400000	10,00000000	1,54
S7 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,15400000	10,00000000	1,54
S8 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,15400000	10,00000000	1,54
S9 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,15400000	10,00000000	1,54
S10 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,15400000	10,00000000	1,54
				15,40

4.1.1.5. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

		X	Y	QTD
CONCRETAGEM DOS 10 SAPATAS (X) QUANTIDADE DE SAPATAS (Y) VOLUME EM CONCRETO DE CADA SAPATA	X*Y	10,00000000	1,20000000	12,00
				12,00

4.1.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		X	Y	QTD
P1 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P2 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P3 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P4 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P5 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P6 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P7 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P8 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P9 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P10 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
				45,00

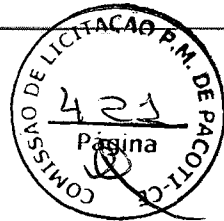
4.1.2.2. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		X	Y	QTD
P1 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,15400000	4,31
P2 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,15400000	4,31
P3 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,15400000	4,31
P4 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,15400000	4,31
P5 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,15400000	4,31



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		X	Y	QTD
P6(X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,15400000	4,31
P7 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,15400000	4,31
P8 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,15400000	4,31
P9 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,15400000	4,31
P10(X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,15400000	4,31
				43,10

4.1.2.3. 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)

		X	Y	QTD
P1 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P2 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P3(X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P4(X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P5(X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P6(X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P7 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P8 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P9 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P10(X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
				172,80

4.1.2.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

		X	Y	QTD
CONCRETAGEM DOS 10 PILARES (X) QUANTIDADE DE PILARES (Y) VOLUME EM CONCRETO DE CADA PILAR	X*Y	10,00000000	0,21900000	2,19
				2,19


4.2.1. C3736 ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

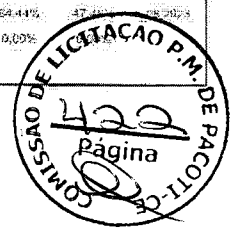
		X	Y	QTD
ALAMBRADO EM VOLTA DA QUADRA (X) METROS QUADRADOS FUNDOS + (Z) METROS QUADRADOS LATERIAS	X*Y	40,04000000	69,16000000	109,20
				109,20

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

		X	Y	QTD
PINTURA DO PISO DA QUADRA (X) LARGURA (Y) COMPRIMENTO	X*Y	15,50000000	26,60000000	412,30
				412,30

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA: 31/08/2023	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE: VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL: MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SERVIÇO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	69,44%	47,76%
	Composição: PRÓPRIA	0,00%	



			QTD
DEMARCAÇÃO DAS LINHAS DA QUADRA	198,20	198,20000000	198,20
			198,20

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

			QTD
PILARES DA ESTRUTURA DE COBERTA DA QUADRA	$((0,30*0,15)*2)+15)*5$	75,45000000	75,45
VIGAS DA ESTRUTURA DA QUADRA	$((0,30*0,15)*2)+30)*5$	150,45000000	150,45
TERÇA DA ESTRUTURA DA QUADRA	$((0,10*0,10)*2)+6)*20$	120,40000000	120,40
			346,30

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

			QTD
ALVENARIA PARA ARQUIBANCADA, LADODA QUADRA, DE TÊS LANCES	$((30*2,20)+(3*2,20))*2$	145,20000000	145,20
			145,20

4.4.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
CHAPISCO DA ALVENARIA PARA ARQUIBANCADA, LADODA QUADRA, DE TÊS LANCES	$((30*2,20)+(3*2,20))*2$	145,20000000	145,20
			145,20

4.4.2.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
REBOCO DA ALVENARIA PARA ARQUIBANCADA, LADODA QUADRA, DE TÊS LANCES	$((30*2,20)+(3*2,20))*2$	145,20000000	145,20
			145,20


4.4.2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

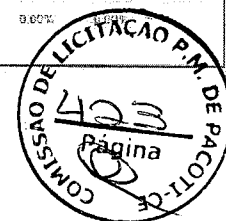
			QTD
PINTURA DO REBOCO DA ALVENARIA PARA ARQUIBANCADA, LADODA QUADRA, DE TÊS LANCES	$((30*2,20)+(3*2,20))*2$	145,20000000	145,20
			145,20

4.5.1.1. 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)

		X	Y	QTD
PILAR 01/06 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	9,00000000	41,80000000	376,20
PILAR 02/07 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	9,00000000	41,80000000	376,20
PILAR 03/08 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	9,00000000	41,80000000	376,20
PILAR 04/09 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	9,00000000	41,80000000	376,20

[Handwritten signature]

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/08/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SENFERA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	06/2015
		Composição:	PROPRIA	0,00%		



		X	Y	QTD
PILAR 05/10 (X)	X*Y	9,00000000	41,80000000	376,20
COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR				
				1.881,00

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

		X	Y	QTD
VIGA 01/06 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 02/07 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 03/08 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 04/09 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 05/10 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	X*Y	20,00000000	1,50000000	30,00
				150,00

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

		X	Y	QTD
COBERTA DA QUADRA COM TELHA ALUMINIO X LARGURA Y COMPRIMENTO	X*Y	20,00000000	30,00000000	600,00
				600,00

4.6.1. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
VIGA 01 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000	2,00
VIGA 02 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000	2,00
VIGA 03 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000	2,00
VIGA 04 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000	2,00
VIGA 05 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000	2,00
			10,00

4.6.2. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TODOS OS CIRCUITO QUE PERTENCE A QUADRA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00


4.6.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

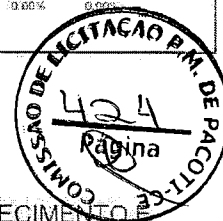
			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.6.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.6.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LDCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA : 31/08/2023 BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SENERA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>85-2021</td> </tr> <tr> <td>SINATI</td> <td>2023-07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>16-2022</td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85-2021	SINATI	2023-07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	16-2022	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	85-2021																		
SINATI	2023-07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	16-2022																			
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																						



			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.6.6. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.6.7. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

			QTD
CONEXÃO PARA A DIVISÃO DOS CIRCUITOS COM OS ELETRODUTOS	9,00	9,00000000	9,00
			9,00

4.6.8. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

			QTD
CONEXÃO PARA A DIVISÃO DOS CIRCUITOS COM OS ELETRODUTOS	10,0	10,00000000	10,00
			10,00

4.6.9. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSÁRIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	30,00000000	2,00000000	60,00
				60,00

4.6.10. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

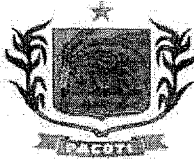
		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSÁRIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	12,30000000	2,00000000	24,60
				24,60

4.6.11. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		X	Y	QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO X (METROS NECESSÁRIOS PARA A DIVISÃO DE CIRCUITOS) * Y (QUANTIDADE DE CIRCUITOS)	X*Y	12,30000000	2,00000000	24,60
				24,60

4.6.12. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

		X	Y	Z	QTD
CABO DE ALIMENTAÇÃO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z) ATERRAMENTO	X+Y+Z	89,60000000	89,60000000	89,60000000	268,80

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/08/2023	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERBAO	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SP/API:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 194/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	X	Y	Z	QTD
				258,80

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

	X	Y	Z	QTD	
CABO DE ALIMENTAÇÃO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z) ATERRAMENTO	X+Y+Z	10,30000000	10,30000000	10,30000000	30,90
				30,90	

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

	X	Y	Z	QTD	
CIRCUITO DE TOMADAS (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z) TERRA	X+Y+Z	30,00000000	30,00000000	30,00000000	90,00
				90,00	

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

	X	Y	Z	QTD	
CIRCUITO DE TOMADAS (X) FASE + (Y) NEUTRO + (Z) RETORNO	X+Y+Z	46,20000000	46,20000000	46,20000000	138,60
				138,60	

4.6.16. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		QTD
TOMADAS DISTRIBUÍDAS NA QUADRA	10	10,00
		10,00

4.6.17. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

		QTD
LÂMPADAS DE ACESSO A QUADRA	6,00	6,00
		6,00

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

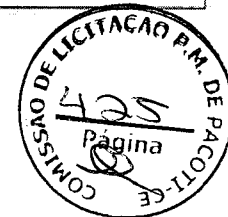
		QTD
ACESSO A ESCOLA PARA A QUADRA	(1,70*26,80)+(1,20*30)+(1,20*15,60)	100,28
		100,28

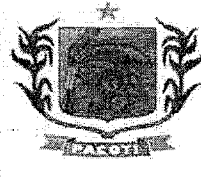
4.7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

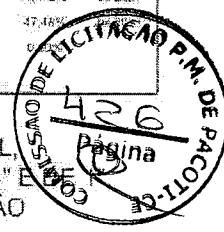
		QTD
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL	1,00	1,00
		1,00

4.7.3. 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)

		QTD
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS	1,00	1,00
		1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE.	DATA: 31/09/2023	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE.	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACÓTI	SINAPI	2023-07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%



4.7.4. 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 ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

			QTD
CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
ÁREA A SER ENTREGUE LIMPA	412,60	412,60000000	412,60
			412,60

5.1.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

		X	Y	QTD
S1 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S2 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S3 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S4 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S5 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S6 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S7 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S8 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
S9 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
P10 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,50000000	1,50000000	2,25
				22,50

5.1.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

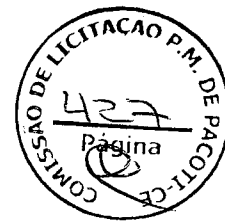
		X	Y	QTD
S1 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S2 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S3 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S4 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S5 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S6 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S7 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S8 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S9 (X)LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
S10 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	1,20000000	2,25000000	2,70
				27,00

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DATA:	31/05/2023	BDI - 20,00%		
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	FUNTE:	SEMPAO	TIPO:	MES	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE	DESCRIÇÃO:	RETI COM PERSONELAÇÃO	SEMPAO:	47,76%	15.2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEMPAO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO	SEMPAO:	47,76%	15.2017
		SEMPAO:	REFORMA	SEMPAO:	6,00%	

5.1.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

		X	Y	QTD
S1 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S2 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S3 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S4 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S5 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTOS	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S6 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S7 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S8 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S9 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
S10 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,39500000	10,00000000	3,95
				39,50



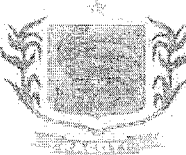
5.1.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

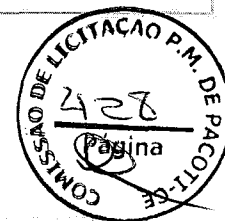
		X	Y	QTD
S1 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S2 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S3 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S4 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S5 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTOS	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S6 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S7 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S8 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S9 (X) PESO ESPECÍFICO DO AÇO * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
S10 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	0,61700000	10,00000000	6,17
				61,70

5.1.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 (M2)

		X	Y	QTD
P1 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P2 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P3 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P4 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P5 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P6 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P7 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50
P8 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	4,50

Handwritten signature and initials.

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE	DATA:	01/06/2022
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS, EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE	FUNDE:	VERSAO:	10054	10054
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACÓTI - CE	RECONTR:	207	10054	10054
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACÓTI	SINAPI:	207	10054	10054
		COMUNICACAO:	PROPOSTA	0,0000	0,0000



		X	Y	QTD
P9 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	45,00
P10 (X) LARGURA * (Y) COMPRIMENTO	X*Y	2,25000000	2,00000000	45,00
				45,00

5.1.2.2. 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)

		X	Y	QTD
P1 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P2 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P3 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P4 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P5 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P6 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P7 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P8 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P9 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
P10 (X) COMPRIMENTO * (Y) PESO ESPECÍFICO	X*Y	28,00000000	0,61700000	17,28
				172,80

5.1.2.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		X	Y	QTD
CONCRETAGEM DOS 10 PILARES (X) QUANTIDADE DE PILARES (Y) VOLUME EM CONCRETO DE CADA PILAR	X*Y	10,00000000	0,21900000	2,19
				2,19

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

		X	Z	QTD
ALAMBRADO EM VOLTA DA QUADRA (X) METROS QUADRADOS FUNDOS (Z) METROS QUADRADOS LATERIAS	X*Z	40,04000000	69,15000000	109,20
				109,20

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

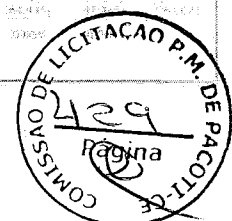
		X	Y	QTD
PINTURA DO PISO DA QUADRA (X) LARGURA (Y) COMPRIMENTO	X*Y	15,50000000	28,00000000	412,30
				412,30

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

		QTD
DEMARCAÇÃO DAS LINHAS DA QUADRA	198,20	198,20000000
		198,20

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LANCES DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA: 30/03/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LANCES DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE: VERBA	PERÍ: MES: REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	REPRO: 02/1 COM DESLOCAÇÃO	REPRO: 47 700 10 200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	REPRO: 03/01 COM DESLOCAÇÃO	REPRO: 10 200 10 200
		REPRO: PRÓPRIA	REPRO: 20000



			QTD
PILARES DA ESTRUTURA DE COBERTA DA QUADRA	$((0,30*0,15)*2)-15*2$	75,45000000	75,45
VIGAS DA ESTRUTURA DA QUADRA	$((0,30*0,15)*2)+30*5$	150,45000000	150,45
TERÇA DA ESTRUTURA DA QUADRA	$((0,10*0,10)*2)+6*20$	120,40000000	120,40
			546,30

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

			QTD
ALVENARIA PARA ARQUIBANCADA, LADADA QUADRA, DE TÊS LANCES	$((30*2,20)+(3*2,20))*2$	145,20000000	145,20
			145,20

5.4.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
CHAPISCO DA ALVENARIA PARA ARQUIBANCADA, LADADA QUADRA, DE TÊS LANCES	$((30*2,20)+(3*2,20))*2$	145,20000000	145,20
			145,20

5.4.2.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
REBOCO DA ALVENARIA PARA ARQUIBANCADA, LADADA QUADRA, DE TÊS LANCES	$((30*2,20)+(3*2,20))*2$	145,20000000	145,20
			145,20

5.4.2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PINTURA DO REBOCO DA ALVENARIA PARA ARQUIBANCADA, LADADA QUADRA, DE TÊS LANCES	$((30*2,20)+(3*2,20))*2$	145,20000000	145,20
			145,20

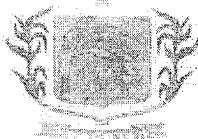
5.5.1.1. 100765 PILAR METÁLICO-PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CÔNEÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

		X	Y	QTD
PILAR 01/05 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	9,00000000	41,30000000	371,20
PILAR 02/07 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	9,00000000	41,30000000	371,20
PILAR 03/08 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	9,00000000	41,30000000	371,20
PILAR 04/09 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	9,00000000	41,30000000	371,20
PILAR 05/10 (X) COMPRIMENTO (Y) PESO POR METRO LINEAR	X*Y	9,00000000	41,30000000	371,20
				1.881,00

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

8

df



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	DATA:	31/08/2023	BDI: 26,00 %		
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	PREÇO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PACOTI - CE.	REPRODUZ:	3271 COM DEGRADAÇÃO	11,89	47,97	13,82
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	DESCRIÇÃO:	3227 COM DEGRADAÇÃO	11,89	47,97	13,82



	X	Y	QTD
VIGA 0108 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 0207 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 0308 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 0409 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	20,00000000	1,50000000	30,00
VIGA 0510 (X) COMPRIMENTO (Y) LARGURA	20,00000000	1,50000000	30,00
			150,00

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

	X	Y	QTD
COBERTA DA QUADRA COM TELHA ALUMINIO X LARGURA Y COMPRIMENTO	20,00000000	30,00000000	600,00
			600,00

5.6.1. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (UN)

		QTD
VIGA 01 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000
VIGA 02 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000
VIGA 03 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000
VIGA 04 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000
VIGA 05 COM DOIS REFLETOR	2,00	2,00000000
		10,00

5.6.2. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

		QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000
		2,00

5.6.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

		QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000
		2,00

5.6.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

		QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000
		2,00

5.6.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

		QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000
		2,00

5.6.6. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

		QTD
DIVISÃO DE CIRCUITO	2	2,00000000
		2,00