



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



NOTA:

A Obra será recebida pela fiscalização e dada por concluída após a completa e perfeita execução dos serviços aqui descritos, podendo esse recebimento se dá de forma parcial de acordo com os trechos que estiverem totalmente concluídos, mas nunca um determinado trecho deverá ser recebido parcialmente.

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os serviços deverão ser executados por profissionais capacitados, com equipamentos adequados. A responsabilidade da segurança dos operários, transeuntes e veículos serão inteiramente da empresa executora dos serviços.

A obra deverá ser entregue limpa e em perfeito estado. A empresa mesmo depois de entregue a obra será responsável pela garantia dos serviços executados.

PACOTI/CE, 14 de março de 2024.



JANDER RHAYLSON PAIVA
Engenheiro Civil
CREACE – RNP Nº 061160614-3



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE PACOTI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.

RESUMO ORÇAMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	119.875,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	16.608,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,00	33.372,83
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,00	572.589,49
5	PISOS	UN	1,00	285.683,87
6	PAREDES E PAINÉIS	UN	1,00	48.468,55
7	COBERTURA	UN	1,00	997.363,54
8	PINTURA	UN	1,00	141.708,12
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	48.512,68
10	SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	68.245,68
TOTAL:				2.332.428,58

PERFAZ O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 2.332.428,58 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

Pacoti/CE, 14 de março de 2024.


JANDER RHYLSON PAIVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 061160614-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P. UNIT (S/ BDI)	P. UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	902,81	1.198,75	R\$ 119.875,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	250,00	331,95	R\$ 1.991,70
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.541,06	0,28	0,37	R\$ 940,19
2.3	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	55,48	185,66	246,52	R\$ 13.676,93
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	198,59	86,70	115,12	R\$ 22.861,68
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	142,84	31,38	41,67	R\$ 5.952,14
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	169,04	20,31	26,97	R\$ 4.559,01
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	4,93	501,61	666,04	R\$ 3.283,58
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,99	663,36	880,81	R\$ 872,00
4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	108,00	38,65	51,32	R\$ 5.542,56
4.4	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	21,88	859,70	1.141,51	R\$ 24.976,24
4.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	70,68	897,86	1.192,18	R\$ 84.263,28
4.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	417,60	10,93	14,51	R\$ 6.059,38
4.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	652,80	14,00	18,59	R\$ 12.135,55
4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4.636,80	9,56	12,69	R\$ 58.840,99
4.9	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	72,96	128,71	170,90	R\$ 12.468,86
4.10	96252	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	SINAPI	M2	565,20	260,25	345,56	R\$ 195.310,51
4.11	96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	565,20	224,97	298,72	R\$ 168.836,54
5 PISOS								
5.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	110,96	178,19	236,60	R\$ 26.253,14
5.2	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	88,77	628,42	834,42	R\$ 74.071,46
5.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1.109,67	16,01	21,26	R\$ 23.591,58
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,67	109,79	145,78	R\$ 161.767,69
6 PAREDES E PAINÉIS								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	144,63	62,98	83,62	R\$ 12.093,96
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	289,26	7,42	9,85	R\$ 2.849,21
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	289,26	35,44	47,06	R\$ 13.612,58
6.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	289,26	25,12	34,68	R\$ 10.031,54

Handwritten signature: Zander

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI, CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	P. UNIT (S/ BDI)	P. UNIT (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
6.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	24,66	301,78	400,70	R\$ 9.881,26
								R\$ 997.363,54
7 COBERTURA								
7.1	100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	28.705,20	19,40	25,76	R\$ 739.445,95
7.2	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.541,06	76,44	101,50	R\$ 257.917,59
								R\$ 141.708,12
8 PINTURA								
8.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	39,46	9,79	13,00	R\$ 512,98
8.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	39,46	8,18	10,86	R\$ 428,54
8.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	249,80	5,27	7,00	R\$ 1.748,60
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.041,73	25,57	33,95	R\$ 69.316,73
8.5	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.541,06	9,31	12,36	R\$ 31.407,50
8.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.541,06	11,35	15,07	R\$ 38.293,77
								R\$ 48.512,68
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.692,60	4,26	5,66	R\$ 9.580,12
9.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	72,00	8,85	11,75	R\$ 846,00
9.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	101,30	9,81	13,03	R\$ 1.319,94
9.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	80,80	13,16	17,47	R\$ 1.411,58
9.5	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	16,00	25,51	33,87	R\$ 541,92
9.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	16,00	10,86	14,42	R\$ 230,72
9.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	13,40	17,79	R\$ 71,16
9.8	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	76,79	101,96	R\$ 407,84
9.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	12,00	75,85	100,71	R\$ 1.208,52
9.10	S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)	ORSE	UN	80,00	266,15	353,39	R\$ 28.271,20
9.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	435,28	577,96	R\$ 4.623,68
								R\$ 68.245,68
10 SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	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	4,00	2.703,16	3.589,26	R\$ 14.357,04
10.2	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	4,00	4.452,67	5.912,26	R\$ 23.649,04
10.3	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	4,00	5.136,12	6.819,74	R\$ 27.278,96
10.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	288,00	7,74	10,28	R\$ 2.960,64
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 2.332.428,58

PERFAZ O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 2.332.428,58 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).


JANDER RHAYLSON PAIVA
 Engenheiro Civil
 CREA CE RNP nº 061160614-3

Pacoti/CE, 14 de março de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.



MEMÓRIA DE CÁLCULO								
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						TOTAL	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						TOTAL	100,00
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (%)	OBSERVAÇÃO	
	100,00				LG	100,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						TOTAL	6,00
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.						TOTAL	6,00
	QUANT.	COMP.	ALTURA		LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	2,00	3,00		LG	6,00		
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						TOTAL	2541,06
	QUANT.	COMP.	ALTURA		LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	33,50	21,80		L1	730,30		
	1,00	28,90	21,00		L2	606,90		
	1,00	30,60	20,60		L3	630,36		
	1,00	33,15	17,30		L4	573,50		
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM RE						TOTAL	55,48
	QUANT.	COMP.	LARG.	ALTURA	LOCAL*	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	32,90	17,80	0,05	L1	29,28		
	1,00	32,15	16,30	0,05	L4	26,20		
3	MOVIMENTO DE TERRA						TOTAL	198,59
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUI						TOTAL	198,59
	QUANT.	COMP.	LARG.	ALTURA	LOCAL*	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
	12,00	1,50	1,50	1,50	L1	40,50	FUNDAÇÃO PILARES	
	12,00	1,50	1,50	1,50	L2	40,50	FUNDAÇÃO PILARES	
	12,00	1,50	1,50	1,50	L3	40,50	FUNDAÇÃO PILARES	
	12,00	1,50	1,50	1,50	L4	40,50	FUNDAÇÃO PILARES	
	1,00	87,11	0,60	0,70	L2	36,59	FUNDAÇÃO MURO	
3.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						TOTAL	142,84
	QUANT.	COMP.	ALTURA		LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	12,00	1,50	1,50		L1	27,00	FUNDAÇÃO PILARES	
	12,00	1,50	1,50		L2	27,00	FUNDAÇÃO PILARES	
	12,00	1,50	1,50		L3	27,00	FUNDAÇÃO PILARES	
	12,00	1,50	1,50		L4	27,00	FUNDAÇÃO PILARES	
	1,00	87,11	0,40		L2	34,84	FUNDAÇÃO MURO	
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023						TOTAL	169,04
	QUANT.	VOL. (M3)			LOCAL*	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	40,50			L1	40,50	Volume Escavado	
	1,00	-5,47			L1	-5,47	Desc. Volume Concreto	
	1,00	40,50			L2	40,50	Volume Escavado	
	1,00	-5,47			L2	-5,47	Desc. Volume Concreto	
	1,00	40,50			L3	40,50	Volume Escavado	
	1,00	-5,47			L3	-5,47	Desc. Volume Concreto	
	1,00	40,50			L4	40,50	Volume Escavado	
	1,00	-5,47			L4	-5,47	Desc. Volume Concreto	
	1,00	28,92			L2	28,92	FUNDAÇÃO MURO	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						TOTAL	4,93
4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA E						TOTAL	4,93
	QUANT.	COMP.	LARG.	ALTURA	LOCAL*	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	24,66	0,40	0,50	L2	4,93		
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMA						TOTAL	0,99
	QUANT.	COMP.	LARG.	ALTURA	LOCAL*	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	24,66	0,20	0,20	L2	0,99		
4.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO						TOTAL	108,00
	QUANT.	COMP.	LARG.		LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	12,00	1,50	1,50		L1	27,00		
	12,00	1,50	1,50		L2	27,00		
	12,00	1,50	1,50		L3	27,00		
	12,00	1,50	1,50		L4	27,00		
4.4	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAME						TOTAL	21,88
	QUANT.	VOL. (M3)			LOCAL*	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	5,47			L1	5,47	Sapatas (M3) - Conf. Projeto	
	1,00	5,47			L2	5,47	Sapatas (M3) - Conf. Projeto	
	1,00	5,47			L3	5,47	Sapatas (M3) - Conf. Projeto	
	1,00	5,47			L4	5,47	Sapatas (M3) - Conf. Projeto	
4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇA						TOTAL	70,68
	QUANT.	VOL. (M3)			LOCAL*	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	17,67			L1	17,67	Pilares (M3) - Conf. Projeto	
	1,00	17,67			L2	17,67	Pilares (M3) - Conf. Projeto	
	1,00	17,67			L3	17,67	Pilares (M3) - Conf. Projeto	
	1,00	17,67			L4	17,67	Pilares (M3) - Conf. Projeto	

Sander

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.



MEMÓRIA DE CÁLCULO								
4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO					TOTAL	417,60	
	QUANT.	PESO (KG)			LOCAL*	TOTAL (KG)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	104,40			L1	104,40	Sapatas (kg) - Conf. Projeto	
	1,00	104,40			L2	104,40	Sapatas (kg) - Conf. Projeto	
	1,00	104,40			L3	104,40	Sapatas (kg) - Conf. Projeto	
	1,00	104,40			L4	104,40	Sapatas (kg) - Conf. Projeto	
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO					TOTAL	652,80	
	QUANT.	PESO (KG)			LOCAL*	TOTAL (KG)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	163,20			L1	163,20	Pilares (kg) - Conf. Projeto	
	1,00	163,20			L2	163,20	Pilares (kg) - Conf. Projeto	
	1,00	163,20			L3	163,20	Pilares (kg) - Conf. Projeto	
	1,00	163,20			L4	163,20	Pilares (kg) - Conf. Projeto	
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO					TOTAL	4636,80	
	QUANT.	PESO (KG)			LOCAL*	TOTAL (KG)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	1159,20			L1	1159,20	Pilares (kg) - Conf. Projeto	
	1,00	1159,20			L2	1159,20	Pilares (kg) - Conf. Projeto	
	1,00	1159,20			L3	1159,20	Pilares (kg) - Conf. Projeto	
	1,00	1159,20			L4	1159,20	Pilares (kg) - Conf. Projeto	
4.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA					TOTAL	72,96	
	QUANT.	ÁREA (M2)			LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	18,24			L1	18,24	Sapatas (M2) - Conf. Projeto	
	1,00	18,24			L2	18,24	Sapatas (M2) - Conf. Projeto	
	1,00	18,24			L3	18,24	Sapatas (M2) - Conf. Projeto	
	1,00	18,24			L4	18,24	Sapatas (M2) - Conf. Projeto	
4.10	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA					TOTAL	565,20	
	QUANT.	ÁREA (M2)			LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	141,30			L1	141,30	Pilar (M2) - Conf. Projeto	
	1,00	141,30			L2	141,30	Pilar (M2) - Conf. Projeto	
	1,00	141,30			L3	141,30	Pilar (M2) - Conf. Projeto	
	1,00	141,30			L4	141,30	Pilar (M2) - Conf. Projeto	
4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM MADEIRA					TOTAL	565,20	
	QUANT.	ÁREA (M2)			LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	141,30			L1	141,30	Pilar (M2) - Conf. Projeto	
	1,00	141,30			L2	141,30	Pilar (M2) - Conf. Projeto	
	1,00	141,30			L3	141,30	Pilar (M2) - Conf. Projeto	
	1,00	141,30			L4	141,30	Pilar (M2) - Conf. Projeto	
5	PISOS							
5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA)					TOTAL	110,96	
	QUANT.	COMP.	LARG.	ALTURA	LOCAL*	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	32,90	17,80	0,10	L1	58,56		
	1,00	32,15	16,30	0,10	L4	52,40		
5.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU					TOTAL	88,77	
	QUANT.	COMP.	LARG.	ALTURA	LOCAL*	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	32,90	17,80	0,08	L1	46,85		
	1,00	32,15	16,30	0,08	L4	41,92		
5.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE					TOTAL	1109,67	
	QUANT.	COMP.	LARG.		LOCAL*	TOTAL (KG)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	32,90	17,80		L1	585,62		
	1,00	32,15	16,30		L4	524,05		
5.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					TOTAL	1109,67	
	QUANT.	COMP.	LARG.		LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	32,90	17,80		L1	585,62		
	1,00	32,15	16,30		L4	524,05		
6	PAREDES E PAINÉIS							
6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA					TOTAL	144,63	
	QUANT.	COMP.	ALTURA		LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	24,66	0,80		L2	19,73	FRONTAL	
	1,00	62,45	2,00			124,90	LATERAL E FUNDOS	
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 E					TOTAL	289,26	
	QUANT.	COMP.	ALTURA	LADO	LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	24,66	0,80	2,00	L2	39,46	FRONTAL	
	1,00	62,45	2,00	2,00		249,80	LATERAL E FUNDOS	
6.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					TOTAL	289,26	
	QUANT.	COMP.	ALTURA	LADO	LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	24,66	0,80	2,00	L2	39,46	FRONTAL	
	1,00	62,45	2,00	2,00		249,80	LATERAL E FUNDOS	
6.4	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3					TOTAL	289,26	
	QUANT.	COMP.	ALTURA	LADO	LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
	1,00	24,66	0,80	2,00	L2	39,46	FRONTAL	

Fander

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.



MEMORIA DE CALCULO							
	1,00	62,45	2,00	2,00		249,80	LATERAL E FUNDOS
6.5	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIX					TOTAL	24,66
	QUANT.	COMP.			LOCAL*	TOTAL (M)	OBSERVAÇÃO
	1,00	24,66			L2	24,66	
7	COBERTURA						
7.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PAR					TOTAL	28705,20
	QUANT.	PESO (KG)			LOCAL*	TOTAL (KG)	OBSERVAÇÃO
	1,00	8105,22			L1	8105,22	CONF. PROJETO
	1,00	6900,51			L2	6900,51	CONF. PROJETO
	1,00	7126,57			L3	7126,57	CONF. PROJETO
	1,00	6572,90			L4	6572,90	CONF. PROJETO
7.2	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM					TOTAL	2541,06
	QUANT.	COMP.	LARG.		LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
	1,00	33,50	21,80		L1	730,30	
	1,00	28,90	21,00		L2	606,90	
	1,00	30,60	20,60		L3	630,36	
	1,00	33,15	17,30		L4	573,50	
8	PINTURA						
8.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO					TOTAL	39,46
	QUANT.	COMP.	ALTURA	LADO	LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
	1,00	24,66	0,80	2,00	L2	39,46	FRONTAL
8.2	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES					TOTAL	39,46
	QUANT.	COMP.	ALTURA	LADO	LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
	1,00	24,66	0,80	2,00	L2	39,46	FRONTAL
8.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL					TOTAL	249,80
	QUANT.	COMP.	ALTURA	LADO	LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
	1,00	62,45	2,00	2,00	L2	249,80	LATERAL E FUNDOS
8.4	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"					TOTAL	2041,73
	QUANT.	COMP.	LARG.		LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
	1,00	32,90	17,80		L1	585,62	
	1,00	26,90	17,00		L2	457,30	
	1,00	28,60	16,60		L3	474,76	
	1,00	32,15	16,30		L4	524,05	
8.5	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLV					TOTAL	2541,06
	QUANT.	COMP.	LARG.		LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
	1,00	33,50	21,80		L1	730,30	
	1,00	28,90	21,00		L2	606,90	
	1,00	30,60	20,60		L3	630,36	
	1,00	33,15	17,30		L4	573,50	
8.6	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓI					TOTAL	2541,06
	QUANT.	COMP.	LARG.		LOCAL*	TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO
	1,00	33,50	21,80		L1	730,30	
	1,00	28,90	21,00		L2	606,90	
	1,00	30,60	20,60		L3	630,36	
	1,00	33,15	17,30		L4	573,50	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PAR					TOTAL	1692,60
	QUANT.	COMP.			LOCAL*	TOTAL (M)	OBSERVAÇÃO
	1,00	451,80			L1	451,80	
	1,00	417,60			L2	417,60	
	1,00	425,40			L3	425,40	
	1,00	397,80			L4	397,80	
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA					TOTAL	72,00
	QUANT.	COMP.			LOCAL*	TOTAL (M)	OBSERVAÇÃO
	1,00	18,00			L1	18,00	
	1,00	18,00			L2	18,00	
	1,00	18,00			L3	18,00	
	1,00	18,00			L4	18,00	
9.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS T					TOTAL	101,30
	QUANT.	COMP.			LOCAL*	TOTAL (M)	OBSERVAÇÃO
	1,00	25,70			L1	25,70	
	1,00	24,20			L2	24,20	
	1,00	25,70			L3	25,70	
	1,00	25,70			L4	25,70	
9.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TEI					TOTAL	80,80
	QUANT.	COMP.			LOCAL*	TOTAL (M)	OBSERVAÇÃO
	1,00	20,80			L1	20,80	
	1,00	18,40			L2	18,40	
	1,00	20,80			L3	20,80	

Gander

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.



MEMÓRIA DE CÁLCULO								
	1,00	20,80			L4	20,80		
9.5	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L					TOTAL	16,00	
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (UN)	OBSERVAÇÃO	
	4,00				L1	4,00		
	4,00				L2	4,00		
	4,00				L3	4,00		
	4,00				L4	4,00		
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECI					TOTAL	16,00	
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (UN)	OBSERVAÇÃO	
	4,00				L1	4,00		
	4,00				L2	4,00		
	4,00				L3	4,00		
	4,00				L4	4,00		
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECI					TOTAL	4,00	
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (UN)	OBSERVAÇÃO	
	1,00				L1	1,00		
	1,00				L2	1,00		
	1,00				L3	1,00		
	1,00				L4	1,00		
9.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRA					TOTAL	4,00	
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (UN)	OBSERVAÇÃO	
	1,00				L1	1,00		
	1,00				L2	1,00		
	1,00				L3	1,00		
	1,00				L4	1,00		
9.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECI					TOTAL	12,00	
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (UN)	OBSERVAÇÃO	
	3,00				L1	3,00		
	3,00				L2	3,00		
	3,00				L3	3,00		
	3,00				L4	3,00		
9.10	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT					TOTAL	80,00	
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (UN)	OBSERVAÇÃO	
	20,00				L1	20,00		
	20,00				L2	20,00		
	20,00				L3	20,00		
	20,00				L4	20,00		
9.11	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BR					TOTAL	8,00	
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (UN)	OBSERVAÇÃO	
	2,00				L1	2,00		
	2,00				L2	2,00		
	2,00				L3	2,00		
	2,00				L4	2,00		
10	SERVIÇOS DIVERSOS							
10.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇ					TOTAL	4,00	
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (CJ)	OBSERVAÇÃO	
	1,00				L1	1,00		
	1,00				L2	1,00		
	1,00				L3	1,00		
	1,00				L4	1,00		
10.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO					TOTAL	4,00	
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (CJ)	OBSERVAÇÃO	
	1,00				L1	1,00		
	1,00				L2	1,00		
	1,00				L3	1,00		
	1,00				L4	1,00		
10.3	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MOE					TOTAL	4,00	
	QUANT.				LOCAL*	TOTAL (CJ)	OBSERVAÇÃO	
	1,00				L1	1,00		
	1,00				L2	1,00		
	1,00				L3	1,00		
	1,00				L4	1,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
10.4	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO					TOTAL	288,00
	QUANT.	COMP.	LARG.	ALTURA	LOCAL*	TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO
	12,00	1,00	1,00	6,00	L1	72,00	
	12,00	1,00	1,00	6,00	L2	72,00	
	12,00	1,00	1,00	6,00	L3	72,00	
	12,00	1,00	1,00	6,00	L4	72,00	

Observações:

* LOCAL: L1 - Localidade Areias; L2 - Localidade Bonfim; L3 - Localidade Santana; L4 - Localidade Volta do Rio; LG - Comum a todas as localidades.

Pacoti/CE, 14 de março de 2024.


JANDER RHYLSON PAIVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 061160614-3



R

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	119.875,00	R\$	19.639,84	29.623,15	21.850,93	22.562,51	18.662,14	7.536,43
			%	16,4%	24,7%	18,2%	18,8%	15,6%	6,3%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.608,82	R\$	16.608,82					
			%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.372,83	R\$	11.124,28	11.124,28	11.124,27			
			%	33%	33%	33%	0%	0%	0%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	572.589,49	R\$	286.294,75	286.294,74				
			%	50%	50%	0%	0%	0%	0%
5	PISOS	285.683,87	R\$			142.841,94	142.841,93		
			%	0%	0%	50%	50%	0%	0%
6	PAREDES E PAINÉIS	48.468,55	R\$	48.468,55					
			%	100%	0%	0%	0%	0%	0%
7	COBERTURA	997.363,54	R\$		249.340,89	249.340,89	249.340,88	249.340,88	
			%	0%	25%	25%	25%	25%	0%
8	PINTURA	141.708,12	R\$					70.854,06	70.854,06
			%	0%	0%	0%	0%	50%	50%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.512,68	R\$				24.256,34	24.256,34	
			%	0%	0%	0%	50%	50%	0%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	68.245,68	R\$						68.245,68
			%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
TOTAL SIMPLES		2.332.428,58	R\$	382.136,24	576.383,06	425.158,03	439.001,66	363.113,42	146.636,17
			%	16,4%	24,7%	18,2%	18,8%	15,6%	6,3%
TOTAL ACUMULADO			R\$	382.136,24	958.519,30	1.383.677,33	1.822.678,99	2.185.792,41	2.332.428,58
			%	16,4%	41,1%	59,3%	78,1%	93,7%	100,0%

Pacoti/CE, 14 de março de 2024.


JANDER RHAYLSON PAIVA
 Engenheiro Civil
 CREA CE RNP nº 061160614-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
1,1	SEGURO E GARANTIAS	0,80%
1,2	RISCOS	1,27%
1,3	DESPESA FINANCEIRA	1,23%
1,4	LUCRO BRUTO	7,40%
1,5	PIS, COFINS, ISSQN (0,65+3,00+5,00)	8,65%
1,5,1	PIS, COFINS, ISSQN, CPRB (0,65+3,00+5,00+4,50)	13,15%

SENDO:	
AC = taxa de Administração Central =	0,0400
S = taxa de seguros =	
R = taxa de riscos =	0,0127
G = taxa de garantias =	0,0080 (SEGURO+GARANTIAS)
DF = taxa de despesa financeira =	0,0123
L = taxa de lucro/remuneração =	0,0740
I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PIS+COFINS+CPRB) =	0,1315
CPRB =	0,0045
BDI CALCULADO COM CPRB (%) =	32,78



Pacoti/CE, 14 de março de 2024.



JANDER RHAYLSON PAIVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 061160614-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS (SINAPI-CE)			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8600	0,6400
B4	13º Salário	11,1000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0600	0,0400
B6	Faltas Justificadas	0,7400	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	13,5600	10,1800
B10	Salário Maternidade	0,0400	0,0300
	TOTAL	49,6900	19,8600
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	0,9400	0,7100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,6500	1,9900
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3500
	TOTAL	9,7500	7,3200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,3500	3,3400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3500
	TOTAL	8,8200	3,6900
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	85,06%	47,67%

ENCARGOS SOCIAIS = 85,06%
 APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

Pacoti/CE, 14 de março de 2024.


JANDER RHYLSON PAIVA
 Engenheiro Civil
 CREA CE RNP nº 061160614-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS (SEINFRA-CE)			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6600
B4	13º Salário	11,0300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7400	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5900	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	12,3500	9,3300
B10	Salário Maternidade	0,0400	0,0300
	TOTAL	48,3600	19,0400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5200	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	1,7200	1,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,8700	2,1700
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3500
	TOTAL	10,7000	8,0900
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,1200	3,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4600	0,3500
	TOTAL	8,5800	3,5500
	TOTAL GERAL (A + B + C + D)	84,44%	47,48%

ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

Pacoti/CE, 14 de março de 2024.


JANDER RHYLSON PAIVA
Engenheiro Civil
CREA CE RNP nº 061160614-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: PACOTI-CE // DATA: 14/03/2024

TABELAS REF.: SINAPI 2024/01 (DESONERADA) // SEINFRA CE 28.1 10/2023 // ORSE 12/2023.

BDI = 32,78%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS QUADRAS DAS ESCOLAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS (ORSE)			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A		GRUPO A	
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		36,8000	36,8000
B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9300	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8500	0,6400
B4	13º Salário	10,9800	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0600	0,0400
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,3700	8,6400
B10	Salário Maternidade	0,0400	0,0300
TOTAL		47,4400	18,3200
C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,8300	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	2,3500	1,7900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,7100	2,0600
C5	Indenização Adicional	0,4100	0,3100
TOTAL		10,4100	7,9200
D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4600	6,7400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4300	0,3300
TOTAL		17,8900	7,0700
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		112,54%	70,11%

ENCARGOS SOCIAIS = 112,54%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

Pacoti/CE, 14 de março de 2024.


JANDER RHYLSON PAIVA
 Engenheiro Civil
 CREA CE RNP nº 061160614-3

