

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Pacajus
Data e Hora de Abertura: 04/09/2020 às 10:30 horas

Proponente: UNIÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 12.086.320/0001-95

Endereço: Rua Heráclito Graça 144, Sala 16, Centro – Fortaleza/CE, CEP: 60.140-060

Cidade: Fortaleza/Ce

Contato: 85 99910.0108 ou 85 98759.2882

E-mail: uniaconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco do Brasil - Agencia: 1702-7 Conta Corrente: 33823-0

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.002, cujo objeto e a Execução dos Serviços de Construção de Uma Escola de 12 salas com quadra poliesportiva coberta padrao FNDE no bairro Cumaru, junto a Secretaria de Educação do Municipio de Pacajus/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo **preço global de R\$ 3.785.606,76 (treis milhores setesentos e oitenta e cinco mil seisentos e seis reais e setenta e seis centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fins o Sr. JOSÉ DANIEL FERREIRA FONTENELE portador do CPF: 614.739.283-20, RG:93030007615 como representante legal desta empresa.

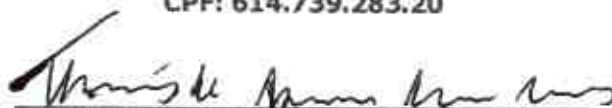
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

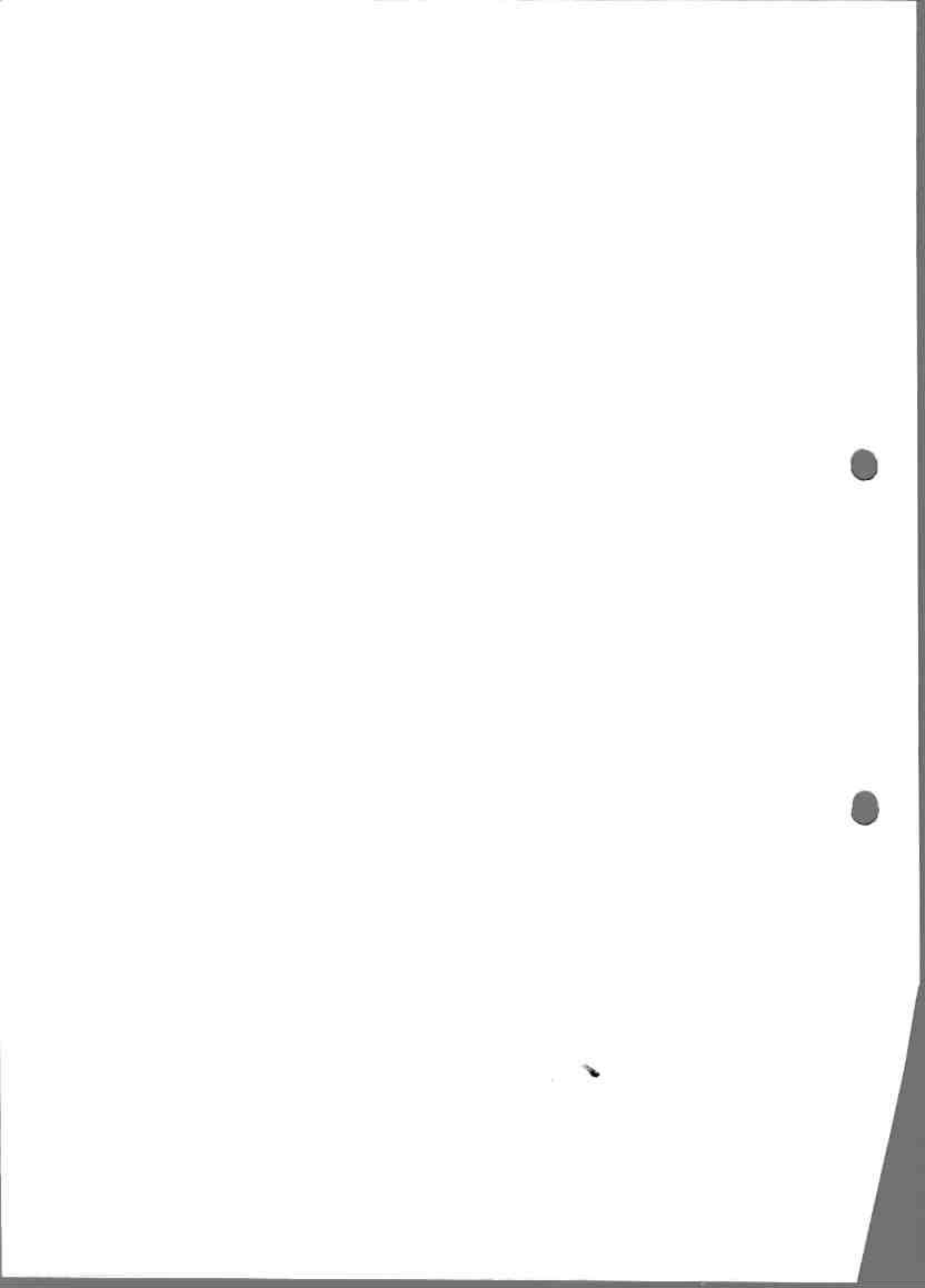
Atenciosamente,



JOSÉ DANIEL FERREIRA FONTENELE
PROPRIETÁRIO
CPF: 614.739.283.20



THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 10.225/D-CE



**UNIAO****RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLI-SPORTIVA COBERTA EM PAJULS	DATA:	08/03/2016	BDN:	27.25%
LOCAL:	PAJULS / CE	VERSÃO:	001	NOVA:	04.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAJULS	COMPOSIÇÃO:	200000 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÃO E PROFILO	PROVA:	04.11%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		73.912,85	1,95
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		50.560,51	1,34
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA		345.143,08	9,12
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		224.075,73	5,92
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		97.618,78	2,58
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE DE CAIXA D'ÁGUA		23.448,57	0,62
4	SUPERESTRUTURA		314.365,37	8,30
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		115.426,75	3,05
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		92.309,81	2,44
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJE DE FORRO		85.377,49	2,26
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		21.251,32	0,56
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		119.756,29	3,16
5.1	ELEMENTOS VAZADOS		3.561,90	0,09
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		116.194,39	3,07
6	ESQUADRIAS		181.428,65	4,79
6.1	PORTAS DE MADEIRA		40.135,47	1,06
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		6.787,15	0,18
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		6.648,35	0,18
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		103.844,09	2,74
6.5	PORTÕES METÁLICOS		8.208,19	0,22
6.6	GRADIL METÁLICO		12.229,64	0,32
6.7	VIDROS		3.575,78	0,09
7	SISTEMAS DE COBERTURA		601.873,12	15,90
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		31.195,64	0,82
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		351.026,80	9,27
10	SISTEMAS DE PISO		512.787,31	13,55
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		341.577,10	9,02
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		171.210,21	4,52
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		121.285,69	3,20
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		51.518,53	1,36
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		127.856,35	3,38
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		36.571,07	0,97
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1.168,52	0,03
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		4.962,22	0,13
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		196.204,99	5,18
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		6.106,53	0,16
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		64.511,12	1,70
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		41.543,89	1,10
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		84.043,45	2,22
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		82.254,63	2,17
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		60.721,93	1,60
19.1	GERAL		55.479,17	1,47
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO		5.242,76	0,14
20	SERVIÇOS FINAIS		4.538,99	0,12
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA		3.897,30	0,10



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA CONTRA INUNDACÃO	DATA	04/09/2020	RDI	2.975.904,11
	LOCAL	PAÇAJUS - CE	VERSÃO		MED	809.702,65
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAJUS	UNAF	0001	RES	3.785.606,76
			COMPOZICÕES PROPOSTAS			



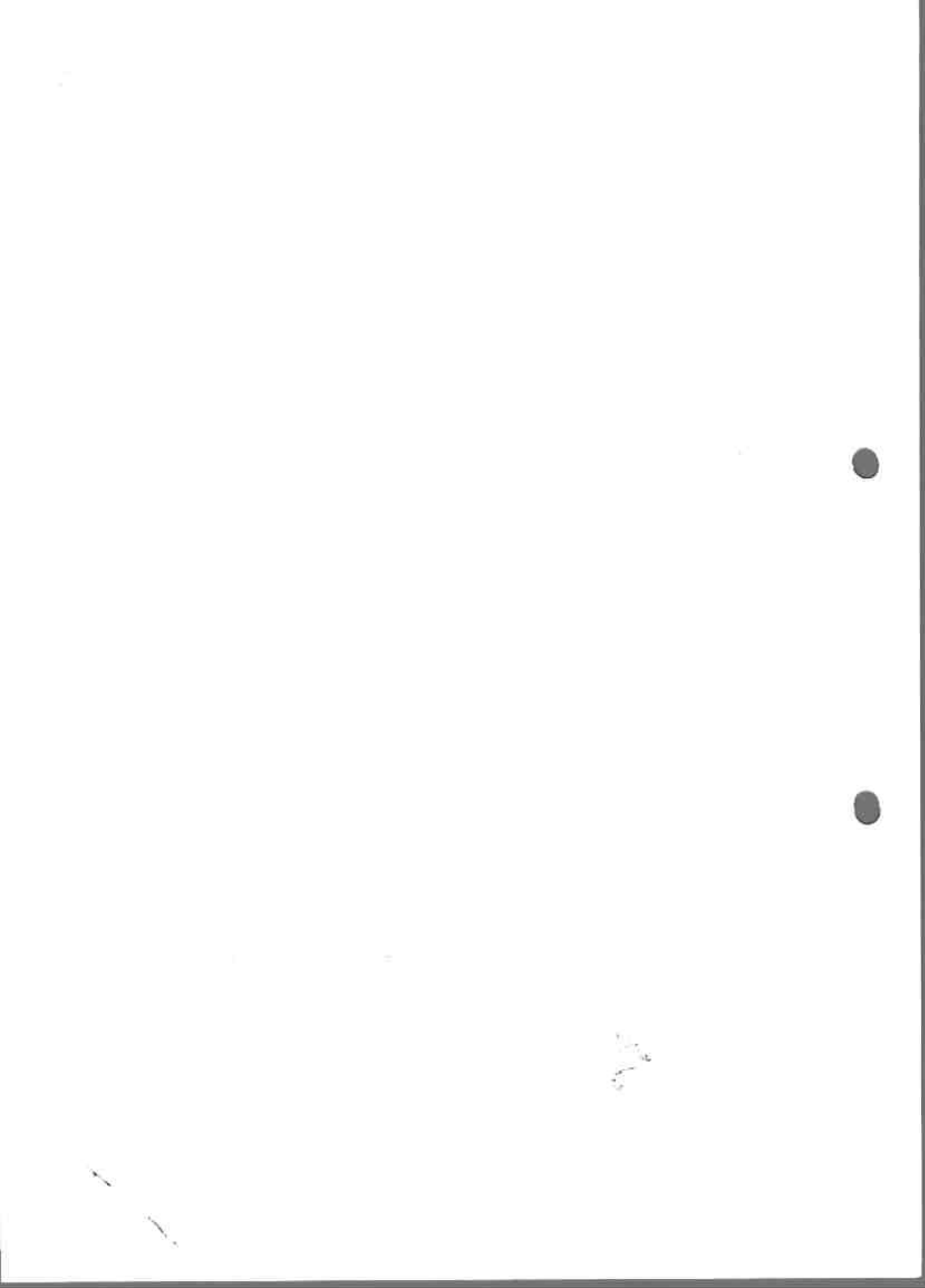
22	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA	10.066,14	0,27
23	FUNDAÇÕES QUADRA	51.632,10	1,36
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA	37.329,36	0,99
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES QUADRA	14.302,74	0,38
24	SUPERESTRUTURA QUADRA	91.956,17	2,43
24.1	CONCRETO ARMADO PILARES - QUADRA	10.979,09	0,29
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA	80.977,08	2,14
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	43.956,17	1,16
25.1	PAREDES	33.208,78	0,88
25.2	ARQUIBANCADAS	10.747,39	0,28
26	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	201.135,25	5,31
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	4.701,83	0,12
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS QUADRA	31.159,06	0,82
29	PINTURA DA QUADRA	37.552,48	0,99
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA	16.874,25	0,45
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA QUADRA	486,53	0,01
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA	3.148,36	0,08
30.3	CABOS E CONDUTORES DA QUADRA	838,60	0,02
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA	12.400,76	0,33
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA	12.710,72	0,34
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	7.304,19	0,19
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	1.528,56	0,04
	VALOR ORÇAMENTO:	2.975.904,11	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	809.702,65	
	VALOR TOTAL:	3.785.606,76	

Três Milhões Setecentos e Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Seis reais e Setenta e Seis centavos

FORTALEZA-CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020


 União Construções e Serviços Eireli
 CNPJ: 12.086.320/0001-95
 José Daniel Ferreira Fontenele
 Proprietário


 THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA 10.2350-CE





UNIAO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE INTRODUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA, CANTINA, BIBLIOTECA E BANHEIRO. LOCAL: PACAJUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA: 04/09/2020

VERBA: 200818 COM DE SUBE PAÇAO

BODI: 27,21%

FORTE: SINAPI

COMBODI: 13,97%

COMBODI: 13,97%

COMBODI: 13,97%

COMBODI: 13,97%

COMBODI: 13,97%

COMBODI: 13,97%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							73.912,85
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	249,03	67,70	316,73	3.167,90
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_06/2016	SINAPI	M2	176,00	59,67	16,28	75,91	13.369,16
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.410,40	383,77	1.794,17	1.794,17
1.4	93216	EXECUCAO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	3.602,44	960,22	4.562,66	4.562,66
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	183,34	49,89	233,23	233,23
1.6	81212	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	582,52	161,22	743,74	1.896,42
1.7	93207	EXECUCAO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	525,48	170,19	795,67	15.913,40
1.8	93584	EXECUCAO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	516,08	140,43	656,51	13.130,20
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.928,38	4,70	1,28	5,98	17.511,71
1.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2016	SINAPI	M2	5.000,00	0,23	0,06	0,29	2.320,00
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							50.560,51
2.1	94310	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOL A ARGILOPARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	SINAPI	M3	412,76	29,49	8,07	37,51	15.463,87
2.2	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	270,81	49,73	13,53	63,26	17.131,44
2.3	94088	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	434,63	4,31	1,17	5,48	2.383,77
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	637,62	19,21	5,23	24,44	15.680,43
3		EMBASAMENTO/ESTRUTURA							345.143,08
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							224.075,73
3.1.1	100429	ESTACA RAZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	SINAPI	M	686,00	344,42	99,30	443,72	303.631,92
3.1.2	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE DORMIMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	134,00	19,28	5,25	24,53	3.287,02
3.1.3	98639	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	SINAPI	M2	429,20	84,09	22,88	106,97	45.911,97
3.1.4	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	44,55	8,72	2,37	11,09	494,09
3.1.5	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	85,82	7,95	2,16	10,11	867,64
3.1.6	92918	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	576,45	6,97	1,90	8,87	5.113,11
3.1.7	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	902,06	5,79	1,58	7,37	6.658,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2187





PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUATRO PISOS E PORTA PARADA

LOCAL: PAÇAQUE / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAQUE

DATA: 04/09/2023

UNIDADE: 27,21%

FORMA: 100% COM DESCONTABILIZAÇÃO DE 20% - 10/01/19

SINAPI: 2023003 COM DESCONTABILIZAÇÃO DE 13% - 4/7/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3.1.8	3.1.8 92927 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,55	5,41	84,53	KG	SINAPI	1,47	6,88
3.1.9	3.1.9 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	789,82	9,59	7570,15	KG	SINAPI	2,01	12,20
3.1.10	3.1.10 90558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	59,57	342,80	20430,00	M3	SINAPI	93,28	436,08
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDADÕES - VIGAS BALDRAMES			97.618,78				
3.2.1	3.2.1 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	911,62	40,96	37338,00	M2	SINAPI	11,15	52,11
3.2.2	3.2.2 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,18	8,72	1,57	KG	SINAPI	2,37	11,09
3.2.3	3.2.3 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.565,80	7,95	12448,11	KG	SINAPI	2,16	10,11
3.2.4	3.2.4 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	915,18	6,97	6378,61	KG	SINAPI	1,90	8,87
3.2.5	3.2.5 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	166,70	5,79	963,19	KG	SINAPI	1,58	7,37
3.2.6	3.2.6 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	824,45	9,59	7906,47	KG	SINAPI	2,31	12,20
3.2.7	3.2.7 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	51,49	338,17	17414,00	M3	SINAPI	92,02	430,19
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDADÕES - BASE DE CAIXA D'ÁGUA			23.448,57				
3.3.1	3.3.1 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	5,60	84,09	470,90	M2	SINAPI	22,88	106,97
3.3.2	3.3.2 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	325,00	6,97	2265,25	KG	SINAPI	1,90	8,87
3.3.3	3.3.3 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	82,00	9,59	786,38	KG	SINAPI	2,81	12,20
3.3.4	3.3.4 96558 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	3,92	342,80	1343,78	M3	SINAPI	90,28	436,08
3.3.5	3.3.5 100910 ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 310MM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	61,00	216,73	13220,58	M	SINAPI	58,59	273,92
4	SUPERESTRUTURA			314.365,37				
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS			115.428,75				
4.1.1	4.1.1 92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTADO COM CORTO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 17 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	669,00	44,89	29880,00	M2	SINAPI	12,21	57,19
4.1.2	4.1.2 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENIENCIAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRENA OU SOBRAUDO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,16	9,43	1,51	KG	SINAPI	2,67	12,00



Handwritten mark



PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA E SERVIÇO SOCIAL
 LOCAL: PACAEMBUÍ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUÍ

DATA: 04/10/2021
 BDI: 27,21%
 FORMA DE PAGAMENTO: 30% A CONTADO, 70% EM 12x SEMESTRAIS
 DATA DE INÍCIO: 15/01/18
 DATA DE FIM: 06/2020

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.2.1	116.194,39	M2	2.068,81	239.940,00	30,65	3.578,00	8,34	968,00
5.2.2	671,82	M2	13,02	8.751,00	60,32	40.510,00	13,69	9.161,00
5.2.3	12.437,75	M	676,70	8.380,00	14,45	179,00	3,93	49,00
5.2.4	21.442,12	M2	47,41	1.017,00	355,53	7.640,00	96,74	2.070,00
6	ESQUADRIAS							
6.1	PORTAS DE MADEIRA							
6.1.1	17.980,02	UNID	10,00	179,80	785,23	14.000,00	213,66	3.830,00
6.1.2	5.864,81	UN	7,00	35,00	858,62	4.210,00	179,21	1.030,00
6.1.3	6.702,64	UN	2,00	13,40	658,62	3.200,00	175,23	560,00
6.1.4	6.792,00	UNID	16,00	108,80	333,70	5.340,00	90,80	1.500,00
6.1.5	2.796,00	UNID	6,00	36,60	366,32	2.390,00	90,68	540,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.2.1	4.296,88	UN	14,00	56,00	241,27	3.380,00	65,65	278,00
6.2.2	1.796,70	UN	22,00	484,00	62,77	1.380,00	17,08	350,00
6.2.3	733,57	M2	6,30	4.000,00	69,31	430,00	19,06	1.200,00
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							
6.3.1	3.345,00	M2	7,35	24,50	357,36	1.180,00	97,25	325,00
6.3.2	1.322,70	M2	3,36	4.500,00	309,46	410,00	84,20	540,00
6.3.3	1.364,03	M2	5,04	6.720,00	309,46	1.500,00	84,20	1.260,00
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							
6.4.1	4.113,35	M2	4,05	16,20	323,36	1.330,00	67,59	278,00
6.4.2	4.113,35	M2	3,60	12,96	323,36	1.330,00	67,59	278,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 8390

02/10/21
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLÍDESPORTIVA (BARRA VERDE) - BARRA VERDE - MATO GROSSO DO SUL
 LOCAL: FAZENDA S. C. E.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDAS

DATA:	DATA DE INÍCIO:	DATA DE FIM:	BDI:	DATA DEP.:				
08/02/2019	08/02/2019	08/02/2019	11,33%	08/02/2019				
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS: BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	323,36	87,99	411,35	3.167,40
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS: BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	199,67	54,33	254,00	1.945,80
6.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	323,36	87,99	411,35	3.455,34
6.4.6	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	323,36	87,99	411,35	4.257,47
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	323,36	87,99	411,35	31.673,95
6.4.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS: BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	199,67	54,33	254,00	457,20
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	SEINFRA	419,64	114,18	533,82	1.409,28
6.4.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	199,67	54,33	254,00	533,40
6.4.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	199,67	54,33	254,00	52.806,60
6.4.12	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	323,36	87,99	411,35	769,20
6.4.13	PC-0003	TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE 10X50CM INCLUSIVE FIXAÇÃO - M2	M2	PROPERA	39,60	10,74	50,34	211,60
6.5 PORTÕES METÁLICOS								
6.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CHECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	SEINFRA	338,15	92,01	430,16	1.987,20
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	357,39	97,25	454,64	1.969,70
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	SINAPI	357,39	97,25	454,64	1.773,00
6.5.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CHECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	SEINFRA	338,15	92,01	430,16	929,19
6.5.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CHECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	SEINFRA	338,15	92,01	430,16	2.722,89
6.6 GRADIL METALICO								
6.6.1	C2423	TELA METALICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (1) X (1) 3,0MM	M2	SEINFRA	74,47	20,76	94,23	12.229,64
6.7 VIDROS								
6.7.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	SINAPI	351,36	56,61	407,97	3.658,70

VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO
8.208,10		8.208,10	
1.987,20		1.987,20	
1.969,70		1.969,70	
1.773,00		1.773,00	
929,19		929,19	
2.722,89		2.722,89	
12.229,64		12.229,64	
12.229,64		12.229,64	
3.658,70		3.658,70	
407,97		407,97	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 02/09

RECEBIDA E SERVIÇOS ENL. L. 11.111
 06.1.197

Handwritten marks and signatures.



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS BARRIDOS DE REVESTIMENTO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA
 LOCAL: PACATUL/GO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUL

DATA: 04/09/2020
 VALOR: 601.873,12
 DATA RES: 27.21%
 VALOR DE BOMBEAMENTO: 40,20%
 VALOR DE BOMBEAMENTO: 44,13%
 VALOR DE BOMBEAMENTO: 47,00%
 VALOR DE BOMBEAMENTO: 49,00%

7	SISTEMAS DE COBERTURA										601.873,12
7.1	E1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3.082,07	130,56	35,53	186,11	512.112,15		
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	359,88	43,67	11,88	55,55	19.935,78		
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,34	43,67	11,88	55,55	74,48		
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	2.803,59	17,71	4,82	22,53	63.164,88		
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	82,60	28,27	7,69	35,96	2.970,30		
7.6	94221	GUIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	209,72	13,55	3,89	17,24	3.615,57		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO										31.195,64
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	911,52	26,90	7,32	34,22	31.195,64		
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										351.026,80
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	5.065,62	2,83	0,77	3,60	18.236,23		
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLD PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	3,98	1,08	5,08	7.747,52		
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAGOS), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014	SINAPI	M2	5.065,62	23,02	6,26	29,28	148.321,55		
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	4.060,76	14,34	3,90	18,24	74.068,63		
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 9MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	14,34	3,90	18,24	27.922,81		
9.6	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, C/IMPERMEAB, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	511,05	139,06	650,11	767,13		
9.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DOE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_06/2014	SINAPI	M2	900,77	50,44	13,72	64,16	63.567,50		
9.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DOE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	SINAPI	M2	14,07	50,75	13,81	64,56	908,58		
9.9	73880-001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	SINAPI	M	558,82	13,15	3,63	16,98	9.421,97		
10	SISTEMAS DE PISO										512.787,31
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA										341.577,00
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ACERDIDA, ESPESURA 3CM AF_06_2014	SINAPI	M2	2.208,21	27,81	7,57	35,38	78.935,47		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2392



Handwritten signature and initials



PLANILHA ORÇAMENTAR

SELECÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA, SERVIÇO PADRÃO

DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%

FORMA DE PAGAMENTO: 50% COM APROVAÇÃO EM 20/10/19

FORMA DE PAGAMENTO: 50% COM APROVAÇÃO EM 13/11/19

FORMA DE PAGAMENTO: 50% COM APROVAÇÃO EM 13/11/19

FORMA DE PAGAMENTO: 50% COM APROVAÇÃO EM 13/11/19

OBRA LOCAL	CLIENTE	PRELFEITURA MUNICIPAL DE PACAEM	DATA	VERSÃO	BDI	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO	DATA DE PAGAMENTO
10.1.2	90670	PISO EMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2.0 CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	21.96	5.98	27.04	SINAPI	M2	2.208,21	61.637,39	
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF_05/2014	39,74	10,81	50,55	SINAPI	M2	178,45	9.020,65	
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	39,74	10,81	50,55	SINAPI	M2	993,79	50.236,08	
10.1.5	C4623	PISO PUDOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	151,78	41,30	193,08	SEINFRA	M2	131,94	25.474,98	
10.1.6	C4624	PISO PUDOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	88,68	24,13	112,81	SEINFRA	M2	5,56	629,48	
10.1.7	84191	INCLUSO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM.	86,15	23,44	109,59	SINAPI	M2	1.035,97	113.531,95	
10.1.8	C2284	SOBREIRA DE GRANITO L= 15cm	72,76	19,80	92,56	SEINFRA	M	30,60	2.060,10	
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							171.210,21	
10.2.1	94896	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	70,92	19,30	90,22	SINAPI	M2	585,04	49.263,73	
10.2.2	94961	CONCRETO FCK = 15MPa TRACO 1:3:3 (CIMENTO: AREIA: MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	259,00	70,47	329,47	SINAPI	M3	63,05	20.773,08	
10.2.3	94283	GUIA, MEIO-FIO, CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM FURTURA, 13 CM BASE X 27 CM ALTURA AF_06/2016	18,88	5,14	24,02	SINAPI	M	241,96	5.811,88	
10.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	102,08	27,76	129,84	SEINFRA	M3	16,35	2.127,11	
10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR LOR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015	42,92	11,68	54,60	SINAPI	M2	1.707,59	93.234,41	
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							121.285,69	
11.1	96132	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS AF_09/2017	10,34	2,61	13,15	SINAPI	M2	1.321,34	17.378,25	
11.2	96132	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS AF_09/2017	10,34	2,81	13,15	SINAPI	M2	1.531,13	20.134,36	
11.3	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF_06/2014	11,21	3,05	14,26	SINAPI	M2	4.080,78	57.906,72	
11.4	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOIS AF_06/2014	9,66	2,68	12,54	SINAPI	M2	1.531,13	19.200,37	
11.5	74085001	PINTURA ESMALTE TOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	17,27	4,70	21,97	SINAPI	M2	55,84	1.220,91	
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACELINADO) APLICADA A ROLDO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO) AF_01/2020	14,31	3,89	18,20	SINAPI	M2	21,60	394,12	
11.7	74085001	PINTURA ESMALTE TOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	17,27	4,70	21,97	SINAPI	M2	229,68	5.046,07	
12		INSTALACOES HIDRAULICAS							51.518,53	
12.1	88401	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	4,77	1,30	6,07	SINAPI	M	160,00	910,80	
12.2	88406	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM FUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	2,99	0,81	3,80	SINAPI	M	135,30	511,41	



Handwritten signature and initials.



UNIAO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		DISTRIBUIÇÃO DE UMA ESCOLA DE 15 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA		SINOPSE PROJETO		DATA:	SINAP:	SINAPI:	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DATA REF.
	UNDE:	LOCAL:	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE PACAÍAS	DATA:	14/09/2020								
12.26	88985		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	54,78		SINAPI	UN	69,69	14,91	627,21	
12.27	PCJ060		RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3.00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	PRÓPRIA	UNID.	1,00	28.743,16					7.821,01	36.564,16	36.564,16
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										127.856,35	
13.1	89711		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	119,40	12,05		SINAPI	M	15,33	3,28	1,830,40	
13.2	89712		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	90,00	17,56		SINAPI	M	27,34	4,78	2.010,00	
13.3	89713		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	112,50	26,41		SINAPI	M	33,60	7,19	3.780,00	
13.4	89714		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	358,60	33,67		SINAPI	M	42,83	9,16	15.358,84	
13.5	89849		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	53,00	35,97		SINAPI	M	45,76	9,79	2.425,26	
13.6	90711		TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	SINAPI	M	45,00	62,17		SINAPI	M	79,02	16,90	3.555,90	
13.7	90712		TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	SINAPI	M	33,00	103,85		SINAPI	M	132,11	28,26	4.309,63	
13.8	90713		TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	SINAPI	M	60,00	165,76		SINAPI	M	210,86	45,10	12.651,60	
13.9	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	4,27		SINAPI	UN	5,43	1,16	141,98	
13.10	89732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	7,03		SINAPI	UN	8,94	1,91	129,96	
13.11	89739		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,94		SINAPI	UN	15,19	3,25	30,38	
13.12	89724		JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	70,00	5,87		SINAPI	UN	7,67	1,60	622,00	
13.13	89801		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	4,08		SINAPI	UN	5,19	1,11	186,54	
13.14	90717		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,40		SINAPI	UN	14,50	3,10	52,20	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

14.09.2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

14.09.2020

Handwritten signature and date.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUATRO POLÍSPORTOS LIBERTY PADRÃO
 LOCAL: RUA JACUÉ, 752
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALUS

DATA: 04/09/2020
 FONTE: 020 - COM DESENVOLVIMENTO
 302005 - COM DESENVOLVIMENTO
 302005 - COM DESENVOLVIMENTO

EDI: 27.21%
 META: 120.00%
 94.33% 47.86%

ITEM	UN	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA INÍCIO	DATA FIM	
14.1	C1151		UN	8,00	55,57	444,56	15/12	70,09	
14.2	95470	SINAPI	UN	11,00	150,87	1.659,57	40,97	181,54	
14.3	98635	SINAPI	UN	11,00	209,51	2.304,61	57,01	266,52	
14.4	80631	SINAPI	UN	8,00	330,32	2.642,56	89,88	420,20	
14.5	102858	SINAPI	UN	6,00	438,35	2.630,10	119,28	557,63	
14.6	86904	SINAPI	UN	2,00	85,23	170,46	25,91	121,14	
14.7	86901	SINAPI	UN	22,00	100,75	2.216,50	27,41	128,16	
14.8	86906	SINAPI	UN	26,00	37,34	970,84	10,16	47,60	
14.9	95544	SINAPI	UN	3,00	22,64	67,92	6,16	28,80	
14.10	100668	SINAPI	UN	18,00	272,30	4.901,40	74,09	346,39	
14.11	105864	SINAPI	UN	2,00	548,36	1.096,72	149,21	687,57	
14.12	C1985	SEINFRA	UN	15,00	35,71	535,65	9,72	45,43	
14.13	95647	SINAPI	UN	20,00	45,59	911,80	11,85	55,45	
14.14	86919	SINAPI	UN	1,00	601,18	601,18	163,58	764,76	
14.15	95036	SINAPI	UN	9,00	264,60	2.381,40	72,00	330,60	
14.16	86908	SINAPI	UN	10,00	74,70	747,00	20,33	95,03	
14.17	C0985	SEINFRA	UN	5,00	255,83	1.279,15	69,61	325,44	
14.18	C2537	SEINFRA	UN	2,00	130,09	260,18	35,40	165,49	
14.19	100860	SINAPI	UN	9,00	64,26	578,34	17,49	81,75	
14.20	86916	SINAPI	UN	6,00	21,01	126,06	5,72	25,73	
14.21	86904	SINAPI	UN	2,00	95,23	190,46	25,01	121,14	
14.22	100875	SINAPI	UN	2,00	961,02	1.922,04	261,49	1.223,51	
14.23	95544	SINAPI	UN	15,00	22,04	330,60	6,16	28,80	
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL								
15.1	91341	SINAPI	M2	0,16	357,39	57,18	07,25	454,64	

VALOR TOTAL: 1.168,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

14/190

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTAL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 19 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA, BERTI RABELO
 ENDEREÇO: RUA ... Nº ...
 LOCAL: FACÁLIUS / CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA: 04/09/2020
 VALOR: R\$ 27.21%
 DATA ASS: 12/2019
 Nº DE LICITAÇÃO: 000000
 Nº DE EMPENHO: 000000
 Nº DE ORÇAMENTO: 000000

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.2	92688	M	21.31	1.974.528	55.30	5.137.176	27.11	2.501.692
15.3	92693	UN	8.29	768.385	10.55	976.875	10.55	976.875
16.1	16144	M	3.90	63.161	4.96	80.084	4.96	80.084
16.2	100788	M	12.08	1.218.119	31.35	3.159.182	15.37	1.557.119
16.3	45120	UN	93.05	4.200.000	118.37	5.340.000	118.37	5.340.000
16.4	45551	UN	55.68	2.534.000	70.83	3.224.000	70.83	3.224.000
16.5	100788	UN	406.93	41.000.000	517.66	52.160.000	517.66	52.160.000
16.6	45551	M2	214.81	9.700.000	273.26	12.450.000	273.26	12.450.000
16				4.962.22				4.962.22
17.1	72553	UN	167.04	12.110.000	212.40	15.410.000	212.40	15.410.000
17.2	97599	UN	25.62	2.480.000	32.59	3.170.000	32.59	3.170.000
17.3	72947	M2	12.01	871.000	15.20	1.108.000	15.20	1.108.000
17.4	45551	M2	214.81	9.700.000	273.20	12.440.000	273.20	12.440.000
17				196.204.99				196.204.99
17.1								6.106.53
17.1.1	63463	UN	245.94	15.580.000	312.86	19.850.000	312.86	19.850.000
17.1.2	83463	UN	245.94	15.580.000	312.86	19.850.000	312.86	19.850.000
17.1.3	83463	UN	245.94	15.580.000	312.86	19.850.000	312.86	19.850.000
17.1.4	74331004	UN	316.23	20.000.000	402.28	29.800.000	402.28	29.800.000
17.1.5	74331004	UN	316.23	20.000.000	402.28	29.800.000	402.28	29.800.000
17.1.6	100560	UN	59.66	5.966.000	75.89	7.589.000	75.89	7.589.000
17.1.7	83578	UN	88.67	7.093.000	116.74	9.510.000	116.74	9.510.000
17.1.8	90654	UN	8.26	66.080.000	10.91	88.000.000	10.91	88.000.000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 0000

15/11/2020

2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE UMA ESCOLA DE TÊNIS COM QUATRO PAVILÕES (BERTA PAZINATO) - PACAEMBURO, SP.

DATA: 04/09/2020

BIDI: 27,21%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17.1.9	93635	UN	31,00	2.902,50	11,41	1.074,38	17,59	1.628,12
17.1.10	93671	UN	14,00	1.294,00	69,72	648,58	14,91	1.392,58
17.1.11	93656	UN	18,00	1.620,00	11,41	102,68	2,44	219,68
17.1.12	93673	UN	6,00	54,00	81,76	490,56	17,49	104,94
17.1.13	741300006	UN	1,00	88,61	300,75	320,75	88,61	88,61
17.2. ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS								64.511,12
17.2.1.	91834	M	420,00	178.400,00	6,92	2.906,40	1,48	62,16
17.2.2.	91836	M	1.754,92	3.087,00	9,22	16.180,36	1,97	3.468,24
17.2.3.	91855	M	428,00	183,60	15,10	6.462,80	3,23	1.385,60
17.2.4.	91855	M	348,25	1.215,00	15,10	5.258,58	3,23	1.125,00
17.2.5.	93008	M	325,00	1.215,00	13,68	4.446,00	2,93	750,00
17.2.6.	93010	M	122,50	22,28	28,34	3.471,65	6,06	742,50
17.2.7.	91163	M	26,70	32,14	40,89	1.093,75	8,73	233,15
17.2.8.	91165	M	235,15	38,49	46,42	10.913,68	9,03	2.151,00
17.2.9.	83449	UN	20,00	176,50	180,92	3.218,40	34,42	688,40
17.2.10	100556	UN	10,00	31,97	27,95	447,20	5,99	59,90
17.2.11	91941	UN	302,00	8,16	2,82	2.361,84	1,67	506,34
17.2.12	91944	UN	13,00	8,40	10,69	138,97	2,79	36,27
17.2.13	92866	UN	2,00	5,01	6,37	12,74	1,36	2,72
17.2.14	92865	UN	181,00	5,06	7,58	1.233,80	1,62	293,16
17.2.15	91937	UN	22,00	6,04	6,63	138,66	1,80	39,60
17.2.16	95805	UN	163,00	15,49	19,70	3.210,00	4,21	689,82
17.2.17	90358	M3	47,00	49,79	63,26	2.970,22	13,53	632,79
17.3. CABOS E FIOS (CONDUTORES)								41.543,89
17.3.1.	91926	M	5.077,00	2,23	2,84	14.435,86	0,61	3.097,00
17.3.2.	91928	M	411,00	3,56	4,53	1.859,11	1,17	482,07



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CRIAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS EM QUATRO POLOS (PORTO
LOCAL: FACULDADE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALUS

DATA: 04/08/2020
BOI: 27.21%
FORMA DE PAGAMENTO: 95.00%
SINAPI: 212003 COM DESCONTAGEM: 04.13% - 47.86% - 06/2020
COMPOSIÇÃO E PREÇOS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR SINAPI	VALOR SEM SINAPI	VALOR SEM DESCONTAGEM	VALOR COM DESCONTAGEM
17.3.3	91930	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA ISO750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	702,00	4,06	1,32	6,18	4.832,76	
17.3.4	91932	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	326,00	7,01	2,15	10,06	3.279,56	
17.3.5	92989	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	285,00	36,70	9,99	40,69	13.306,65	
17.3.6	96201	M	CABO TELEFÔNICO CCA-50-3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	SINAPI	62,60	4,92	1,34	6,26	329,28	
17.3.7	20560	M	CABO TELEFÔNICO CCE -2	SEINFRA	53,60	5,58	1,52	7,10	380,56	
17.3.8	20544	M	CABO LÓGICO VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	289,00	8,53	2,32	10,85	3.134,57	
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
17.4.1	91996	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	187,00	21,81	5,93	27,74	3.187,38	
17.4.2	91997	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	9,00	23,71	6,45	30,16	273,44	
17.4.3	92000	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	44,00	31,60	8,80	40,20	1.768,80	
17.4.4	92008	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	3,00	31,60	8,80	40,20	120,60	
17.4.5	91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	19,00	18,53	5,04	23,57	447,83	
17.4.6	91959	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	6,00	29,38	7,99	37,37	224,22	
17.4.7	91967	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	2,00	40,24	10,95	51,19	102,30	
17.4.8	91955	UN	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	31,00	22,79	6,20	28,99	898,69	
17.4.9	91961	UN	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	3,00	37,87	10,30	48,17	144,51	
17.4.10	92023	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	2,00	32,63	8,88	41,51	83,02	
17.4.11	C4371	UN	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	82,00	182,89	49,76	232,65	19.072,30	
17.4.12	B9940	UN	CONECTOR PARA CABO 10 DIM2	SEINFRA	15,00	2,08	0,57	2,66	39,90	
17.4.13	97586	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	166,00	67,96	18,50	86,49	14.357,34	
17.4.14	C1875	UN	PENDEnte OLPLATONER CIGLOBO LETOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACÇO EM TUBO DE AÇO GALV. D=50MM PROJ. HOR=2.500MM E PROJ. VERT=2.200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	8,00	35,78	9,74	45,52	364,76	
17.4.15	74231/001	UN	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELÉTRICO ESTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SINAPI	4,00	133,04	30,19	141,13	564,52	
17.4.16	C4197	UN	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELÉTRICO ESTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	72,00	113,88	31,01	144,89	3.180,78	
17.4.17	C2045	UN	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAZOR METÁLICO E P/ OCELU LATE 400W	SEINFRA	4,00	363,53	82,59	386,12	1.541,48	
17.4.18	C4956	UN	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, R=2.00M, PESO APROXIMADO 4,70 KG	SEINFRA	40,00	568,36	162,81	731,17	30.446,80	
17.4.19	96307	UN	TOMADA DE REDE R445 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	SINAPI	110,00	37,24	10,13	47,37	5.206,40	
									84.043,45	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2300

12/19/20
SEMPRE EM ATUALIZAÇÃO

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE 12 BALAS COM QUATRO PÓLESPORTS
 LOCAL: FACALVUB / CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU

DATA: 04/04/2020
 VALOR: 82.254,63
 DATA DE VENCIMENTO: 05/2020
 DATA DE INSCRIÇÃO: 04/11/2018
 DATA DE CANCELAMENTO: 04/11/2018

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
18.1	96989	UN	1,00	96,99	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1,00	96,99	82.254,63
18.2	C3478	M	40,00	7,48	VERGALHO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	40,00	7,48	86,49
18.3	18483	UN	40,00	15,15	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	40,00	15,15	300,00
18.4	C4863	UN	1,00	357,15	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	357,15	770,00
18.5	96985	UN	40,00	41,08	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	40,00	41,08	454,33
18.6	96973	M	920,00	20,63	CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	920,00	20,63	52,26
18.7	96974	M	866,00	37,47	CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	866,00	37,47	31,69
18.8	98111	UN	30,00	19,85	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_05/2018	UN	30,00	19,85	47,67
18.9	C2457	UN	34,00	33,33	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE_35MM²	UN	34,00	33,33	25,25
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19	GERAL								
19.1	C4088	M2	72,35	211,00	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	72,35	211,00	60.721,93
19.2	C4088	M2	21,52	57,43	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	21,52	57,43	55.479,17
19.3	C1869	M	257,75	53,37	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	M	257,75	53,37	19.419,46
19.4	C1900	M2	18,28	14,62	PORTA COMPENSADO PARAFRISO SOB JMA	M2	18,28	14,62	5.776,15
19.5	C2310	M2	115,50	42,09	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEIPLARADA	M2	115,50	42,09	17.495,65
19.6	C0361	M	41,92	126,97	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	41,92	126,97	3.596,95
19.7	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO								
19.2.1	C0854	UN	2,00	2.621,38	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,00	2.621,38	5.242,76
SERVIÇOS FINAIS									
20	99803	M2	2.928,30	1,22	1,22	M2	2.928,30	1,22	4.538,99
SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA									
21.1	C1630	M2	985,17	4,70	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	985,17	4,70	5.897,30
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAMENTAÇÕES DA QUADRA									
22.1	94319	M3	167,40	29,49	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2018	M3	167,40	29,49	10.086,14
22.2	93358	M3	43,58	49,73	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2018	M3	43,58	49,73	6.279,17
22.3	94098	M2	60,69	4,31	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, LIM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2018	M2	60,69	4,31	2.798,87
22.4	93382	M3	28,54	19,23	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2018	M3	28,54	19,23	332,88
FUNDAMENTAÇÕES QUADRA									
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTAÇÕES DA QUADRA								
23.1.1	100520	M	154,00	144,42	ESTACAPAZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DE SEMALIZAÇÃO) AF_03/2020	M	154,00	144,42	183,72
23.1.2	166711	M2	30,88	19,26	LASTRO DE CONCRETO MACRO APLICADO EM BLOCOS DE FORÇAMENTO (OU SAPATAS), ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017	M2	30,88	19,26	24,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 020/2020
 RUBRICA
 15/190
 15/190

Handwritten signature and initials.



UNIAO

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REEDUCAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE UMA ESCOLA DE 15 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA E BERTAS EXTERNO

LOCAL: FINE PACAJUS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

PIREIA

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

VALOR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 9202

RUBRICA



RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

RUBRICA

Handwritten signature and date

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUATRO TORRES PONTAS (SERV. PAV. 01) - RUA FÁBIO DE SAUS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, 13020-110 - SÃO CARLOS - SP

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	M2	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA: 04/05/2013		SÍMBOLO	VALOR	DATA DEP.	VALOR
								POSTO	VERBAS				
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA													
PAREDES													
24.2.4	72183	M2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO ESPESURA 7 CM. COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	816,19	64,52	17,50	62,00		66.992,88	27,21%	
25											43.956,17		
25.1											33.208,78		
25.1.1	87489	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	331,76	30,65	8,34	38,99		12.935,32		
25.1.2	101163	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	140,70	113,27	30,82	144,09		20.273,46		
25.2											10.747,39		
25.2.1	87489	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	109,04	30,65	8,34	38,99		4.251,47		
25.2.2	74202/002	M2	LAJE PRE-MOLDADA PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E 8CM, CLAJOTAS E CAP. C/0,04C FCR=20MPA, 4CM INTER-EIXO 38CM, DESCORAMENTO (REPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	63,62	61,21	16,66	77,87		5.495,92		
26											201.135,25		
26.1	44554	M2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, H = 0,7mm	SEINFRA	M2	985,55	43,67	11,88	55,55		55.302,80		
26.2	40993	M	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, E=8,8mm	SEINFRA	M	37,64	44,90	12,22	57,12		2.150,00		
26.3	44554	M2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, H = 0,7mm	SEINFRA	M2	296,02	43,67	11,88	55,55		16.443,81		
26.4	94440	M2	TELHAMENTO COM TELHA OMDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICUMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	28,56	39,41	10,72	50,13		1.433,71		
26.5	94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24; CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	75,28	28,27	7,69	35,96		2.707,07		
26.6	61327	M2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m	SEINFRA	M2	885,55	97,20	24,55	120,65		129.000,76		
27											4.701,83		
27.1	96507	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS. AF. 06/2018	SINAPI	M2	157,40	26,90	7,32	34,22		4.701,83		
28											31.159,06		
28.1	87678	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:1 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	670,52	2,63	0,77	3,60		2.413,67		
28.2	87535	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2; ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	670,52	10,36	5,27	24,63		16.514,33		
28.3	87543	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 3MM, SEM APLICAÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	670,52	14,34	3,60	18,24		12.238,28		
29											37.950,49		
29.1	99480	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	670,52	13,21	3,06	14,26		9.657,99		
29.2	72815	M2	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	592,05	37,13	10,10	47,23		2.799,89		



PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE UMA ESCOLA DE FÚTBOL COM QUADRA POLIESPORTIVA (SINAPI) PADRÃO
 LOCAL: PACAEMBUZ DE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUZ

DATA: 04/09/2020
 FORTS: 581.3 COM DE BOMBAÇÃO 80.20% - 12/2019
 SINAPI: 202003 COM DE BOMBAÇÃO: 94.33% - 4º MS - 08/2020
 COMPARAÇÃO: PROPOSTAS

30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA										16.874,25
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA QUADRA										486,53
30.1.1	93463		SINAPI	UN	1,00	66,92	245,94			312,86	312,86
30.1.2	93671		SINAPI	UN	2,00	14,91	54,91			69,72	139,44
30.1.3	91855		SINAPI	UN	3,00	2,44	8,57			11,41	34,23
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA										3.148,36
30.2.1	91836		SINAPI	M	80,00	1,97	7,25			9,22	737,60
30.2.2	91864		SINAPI	M	144,00	2,59	9,50			12,09	1.740,95
30.2.3	95805		SINAPI	UN	34,00	4,21	15,40			19,70	669,80
30.3	CABOS E CONDUTORES DA QUADRA										838,60
30.3.1	91926		SINAPI	M	230,00	0,61	2,23			2,84	653,20
30.3.2	91930		SINAPI	M	30,00	1,32	4,86			6,18	185,40
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA										12.400,76
30.4.1	C-45-10		SEINFRA	UN	24,00	108,00	397,00			505,14	12.123,36
30.4.2	91996		SINAPI	UN	10,00	5,93	21,81			27,74	277,40
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA										12.710,72
31.1	96985		SINAPI	UN	6,00	11,18	41,08			62,26	313,56
31.2	96973		SINAPI	M	122,00	8,06	29,63			37,69	4.594,16
31.3	96974		SINAPI	M	158,00	10,20	37,47			47,67	7.511,88
31.4	98111		SINAPI	UN	8,00	5,40	19,85			25,25	161,08
31.5	98483		SINAPI	UN	6,00	4,12	15,15			19,27	115,82
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA										2.304,19
32.1	C1347		SEINFRA	CJ	1,00	630,42	1.908,02			2.426,34	2.426,34
32.2	C1349		SEINFRA	CJ	1,00	213,68	785,28			998,97	998,97
32.3	C1351		SEINFRA	CJ	1,00	80,57	316,90			407,47	407,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 8004
 21.197
 RUBRICA

Handwritten signature and mark.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA, BARRILHA (PARTE) LOCAL: PIRAQUARA, PIAUI. DATA: 04/09/2019. RDI: 27.21%.

FORMA DE PAGAMENTO: 300 1 COM DE BONEFACAO 80 20% 2000H. DATA REF: 2000H. SÉRIE: SINAPI. 700005 COM DE BONEFACAO 80 15% 47 80% 000000. DATA: 04/09/2019. RDI: 27.21%.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAQUARA.

32.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÁMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	SINAPI	M2	26,37	103,59	28,18	131,76	3.474,51
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA								
33.1	89803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO.	SINAPI	M2	986,17	1,22	0,33	1,55	1.528,56

VALOR ORÇAMENTO:	2.975.904,11
VALOR BDI TOTAL:	809.702,65
VALOR TOTAL:	3.785.606,76

Três Milhões Setecentos e Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Seis reais e Seis centavos

FORTALEZA-CE, 04 DE SETEMBRO DE 2020

[Handwritten Signature]
 União Construtora e Serviços Etnai
 CNPJ: 12.086.370/0001-95
 José Daniel Ferreira Fontanelle
 Proprietário

[Handwritten Signature]
 THOMAS DE AQUINO LIMA NUNES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA: 10.4330-4E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ERDIÇÃO DE REFINOIR DE ESPRITUALIÇÃO DE UMA FAZENDA DE 13 SACAS COM QUAIORA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO TRICE	DATA:	14/03/2019	8306
	LOCAL:	PAÇALUR - CE	ORÇAMENTO:	2019	1097
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇALUR	EMPRESA:	UNIAO	
			EMPRESA:	UNIAO	



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.880L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					8,76

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,27918080	1,00	0,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					19,64
VALOR:					12,18

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	33,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58620000	76,75	44,91
TOTAL MATERIAL:					77,87

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,64	9,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
TOTAL MATERIAL:					116,90

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02
VALOR:					334,23

85305 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01020000	10,12	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,08

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,12

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,42

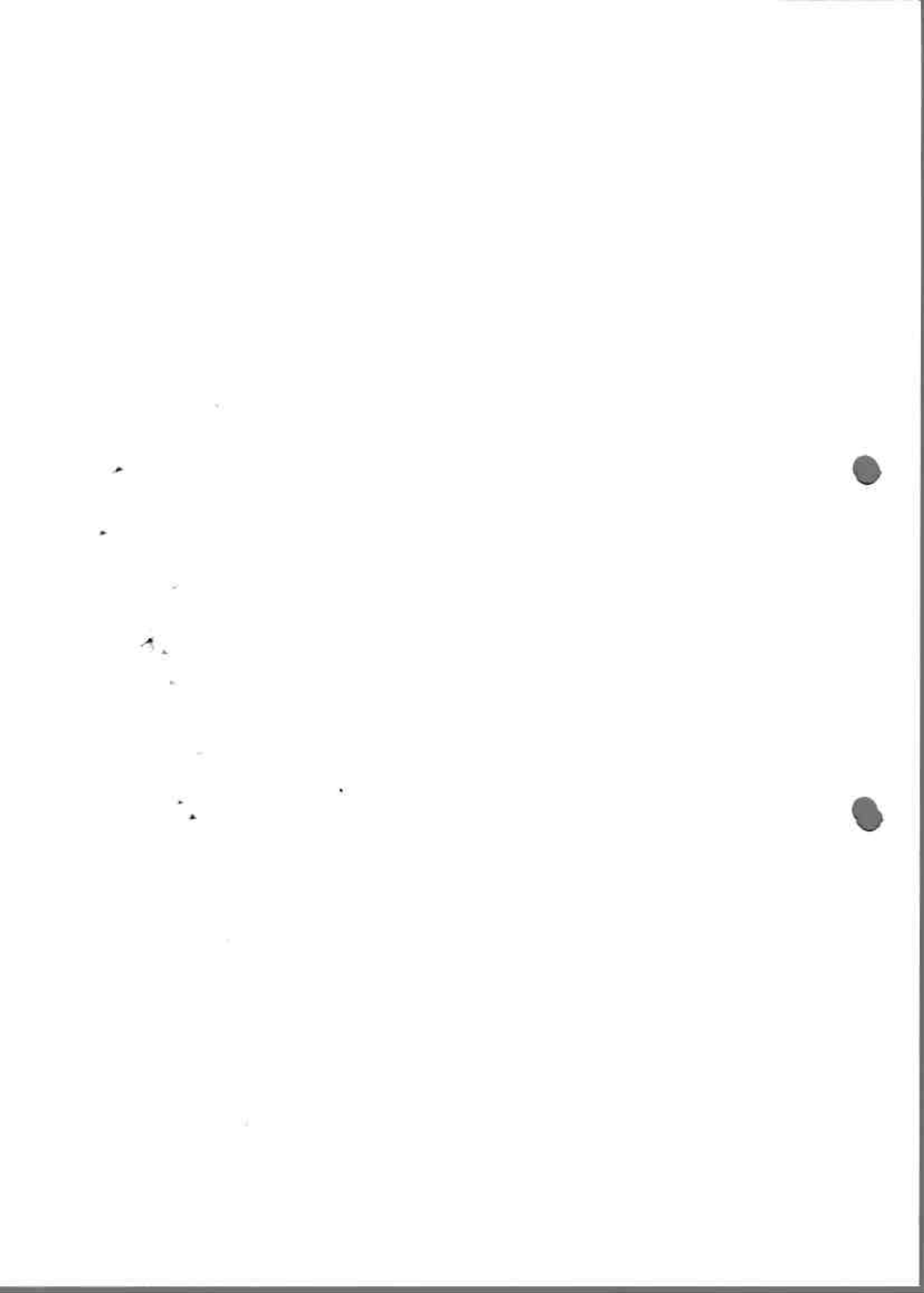
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					10,84

85330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	12,87	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,08

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXPANSÃO DESEMPENHO DE CEMENTIFICAÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO TNCB
LOCAL:	PAGARUB / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAGARUB

DATA:	14/09/2015
VERBA:	RECURSOS
CLASSIFICAÇÃO:	02 - LDB DE CONSERVAÇÃO
ENVIAR:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO



GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00043403	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					12,33

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000	13,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,06

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,48

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					11,82

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	995,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR:					0,07

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	995,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR:					0,01

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	995,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,04

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	995,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,04

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	995,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,04

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	995,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,04

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	995,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,04

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	995,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,04

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	995,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,04

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	995,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,04

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRIFICAÇÃO DE LIMA FROVIA DE 12 MILIMETROS COM QUADRO POLIESTRATICA COBERTA PADRAO	DATA: 08/08/2015		
	LOCAL:	PRACAJUB - CE	ORÇAMENTO:	0	FIS. Nº: 00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRACAJUB	ORÇAMENTO:	0	FIS. Nº: 00000000



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,76	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41
VALOR:					2,40

91992 - BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015					
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL SERVIÇO:					20,64
VALOR:					14,46

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015					
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:					18,20
VALOR:					12,00

96378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01480000	8,74	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,07

98316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,74

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,48

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					19,98

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6:6 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 07/2016 (M3)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIGA/FORNECEDOR (RETRIBUICÃO NA JAZIGA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65300000	80,00	68,24
00000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	218,65000000	0,48	104,95
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	64,57	38,48
TOTAL MATERIAL:					211,67
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

a



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM(E) ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINE
LOCAL:	PACAEM / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEM

DATA:	04/03/2022
PROPOSTA:	000000
EMPRESA:	0001 COM DESCRICAO DO
GRUPO:	0000 COM DESCRICAO DO



88336	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,72	141,20
					TOTAL SERVIÇO:	141,20
					VALOR:	312,47

96317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	9,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,11
					VALOR:	0,06

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,11

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
					TOTAL GERAL:	3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	
					TOTAL MATERIAL:	1,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	
					TOTAL SERVIÇO:	0,11
					VALOR:	9,94

96338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	12,87	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,09

88287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000866	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,87	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,87

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
					TOTAL GERAL:	3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	
					TOTAL MATERIAL:	1,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	
					TOTAL SERVIÇO:	0,15
					VALOR:	12,01

88408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,21	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,52	
00020081	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,32	
00038583	LIXA D'AGUA FM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,31	
					TOTAL MATERIAL:	1,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,15	
					TOTAL SERVIÇO:	1,27

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	FABRICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO TIOC	DATA:	04/09/2020	 	
	LOCAL:	PACAEMBÚ / SP	FONTE:	VERBAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBÚ	ORÇAMA:	0001 COM DESCRIÇÃO		
			ORÇAMA:	0000 COM DESCRIÇÃO		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,95	1,62
					TOTAL SERVIÇO:	2,89
					VALOR:	3,08

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014 (UN)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000248	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,14	0,13	
0000606	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORNADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,93	22,93	
						TOTAL MATERIAL:	23,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,15	2,83	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,95	3,59	
						TOTAL SERVIÇO:	6,42
						VALOR:	27,48

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63	
0000022	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,21	0,26	
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,32	0,26	
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,31	0,07	
						TOTAL MATERIAL:	1,22
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	1,42	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80	
						TOTAL SERVIÇO:	3,22
						VALOR:	3,41

89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -							
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	29,45	29,45	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	4,40	8,80	
						TOTAL SERVIÇO:	38,25
						VALOR:	34,27

94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000966	TUBO PVC, SOLDÁVEL, (DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	2,67	2,78	
						TOTAL MATERIAL:	2,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	14,15	1,88	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,95	2,39	
						TOTAL SERVIÇO:	4,27
						VALOR:	5,79

94988 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89	
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 125 GR	SINAPI	UN	0,09000000	11,81	0,71	
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	32,32	0,45	
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,31	0,03	
						TOTAL MATERIAL:	2,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,15	2,25	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,95	2,85	
						TOTAL SERVIÇO:	5,10
						VALOR:	6,87

94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE						
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA A DE 13 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, PAVIMENTO PRECO	DATA (DIÁRIO):	20/11/2015
	LOCAL:	PACAJUR / CE	VERBA:	PREVISTA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUR	VALOR:	R\$ 2.315.000,00

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,01
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,81
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	32,32
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,31
TOTAL MATERIAL:					6,93

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,95
TOTAL SERVIÇO:					4,36
VALOR:					11,91

94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF. 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	10,14
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BAIXO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	13,57
TOTAL MATERIAL:					13,64

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,95
TOTAL SERVIÇO:					6,48
VALOR:					18,08

98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CADA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF. 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 30 MM	SINAPI	UN	4,20000000	36,95
00002796	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	59,40000000	8,92
00003992	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	89,10000000	21,50
00003993	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M2	2,64000000	79,23
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	25,96000000	9,89
00005063	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 38 X 27 (2 1/2 X 3)	SINAPI	KG	1,18110000	11,87
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,82910000	253,59
TOTAL MATERIAL:					3298,28

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64320000	15,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,02960000	18,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,12890000	20,64
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,56340000	18,20
TOTAL SERVIÇO:					182,17
VALOR:					3.422,22

98332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					0,18

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87

SERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REABILITAÇÃO DOS SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO DE UMA ESCOLA DE SAÚDE COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO TREC	DATA:	26/09/2020
LOCAL:	PACAJUE / CE	VERBAS:	RENTAL DE EQUIPAMENTOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUE	GRUPO:	GRUPO COM DESEMPENHO



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	
					TOTAL MATERIAL:	1,48

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	
					TOTAL SERVIÇO:	0,33
					VALOR:	12,51

74136/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,13	
					TOTAL MATERIAL:	9,13

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,54	
					TOTAL SERVIÇO:	2,32
					VALOR:	18,89

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	12,87	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
					VALOR:	0,10

88369 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,87	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,87

GERAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
					TOTAL GERAL:	3,86

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	
					TOTAL SERVIÇO:	0,18
					VALOR:	12,41


74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	80,00	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,48	
00003279	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	96,42	
					TOTAL MATERIAL:	97,64

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,95	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,12	
					TOTAL SERVIÇO:	80,84
					VALOR:	183,23

86316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/08/2020 VERSÃO: 01		BDI: 27,21% INSS: 11,33% PIS/PASEP: 0,65% COFINS: 3,00% CPMF: 0,00% IRRF: 0,00% RUBRICA
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO PISCE.	POSTO:	VEREADOR	
	LOCAL:	PACAJUS / CE	SERVIÇO:	NR 1.000.000.000	85,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	ORÇÃO COM DESTINAÇÃO:	84.176.42.80%	0,00%



0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	9,04	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						0,13

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93
TOTAL MATERIAL:					1,48

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,23
VALOR:					10,38

84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR.

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	42,18
TOTAL MATERIAL:					42,18

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,51
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,54
TOTAL SERVIÇO:					33,15
VALOR:					85,07

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,81
00006138	VEDAÇÃO PVC 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,13
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	309,02
00017329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08610000	52,28
TOTAL MATERIAL:					342,98

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	6,19
TOTAL SERVIÇO:					20,17
VALOR:					368,76

86878 - VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,75
00006153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,59

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03680000	14,12
TOTAL SERVIÇO:					2,76
VALOR:					4,46

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,75
00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,95
TOTAL MATERIAL:					7,04

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 14/03/2021	
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLISPORTIVA COBERTA PADRÃO PNEU		VERBA:	RECURSOS
	LOCAL:	PACAJUS / CE		EMPRESA:	SEM COM DESCRIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		ORÇÃO:	ORÇÃO COM DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS COM IDENTIFICAÇÃO FUNDIACIONAL INDIVIDUAL



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	17,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,12
				TOTAL SERVIÇO:	1,90
				VALOR:	8,32

86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,75
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,13
				TOTAL MATERIAL:	3,19
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18250000	17,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,12
				TOTAL SERVIÇO:	3,42
				VALOR:	5,80

86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	SINAPI	UN	2,00000000	10,09
00010425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	75,63
00017379	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03040000	52,28
				TOTAL MATERIAL:	87,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	17,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	14,12
				TOTAL SERVIÇO:	8,61
				VALOR:	103,98

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,75
00018415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,75
				TOTAL MATERIAL:	39,81
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	17,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,12
				TOTAL SERVIÇO:	2,18
				VALOR:	41,27

88943 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC,					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,34
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC, 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,92
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,58
86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	106,99
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	41,94
				TOTAL SERVIÇO:	169,77
				VALOR:	183,50

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	1,14000000	80,00
00001206	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,48
				TOTAL MATERIAL:	298,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEC
LOCAL:	FACULDADE / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDE

DATA:	04/08/2019
VERBA:	VERBA
ORÇAMENTO:	ORÇ. 1 - COTA DE ALOJAMENTO
DESCRIÇÃO:	000000 COM DESPESAS DE EXECUÇÃO
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PADRÃO



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	14,12	156,73
TOTAL SERVIÇO:						156,73
VALOR:						410,18

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	454,96	9,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,37	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,12	1,81
TOTAL SERVIÇO:					17,93	
VALOR:					14,37	

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	11,34	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,57	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	454,96	14,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	18,37	14,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	14,12	11,01
TOTAL SERVIÇO:					39,83	
VALOR:					31,88	

88389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037665	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	11,12	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,06	

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

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,88	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL MAO DE OBRA:					11,12	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06	
VALOR:					10,89	

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	9286,41	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59	
VALOR:					0,59	

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS.

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	9286,41	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
VALOR:					0,07	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LUBA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO PUCRS

LOCAL: PINHAIS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS

DATA: 04/09/2019

VERBA: 8236

ORÇAMENTO: 27.276

RECEITA: 27.276

DESCRIÇÃO: 00000000

UNIDADE: 00000000

VALOR: 00000000

COMPOSIÇÃO: 00000000



88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	9266,41	0,74	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,74	
VALOR:					0,74	

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002709 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,76	2,38	
TOTAL MATERIAL:					2,38	
VALOR:					2,37	

88388 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP						
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59	
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37	
TOTAL SERVIÇO:					3,77	
VALOR:					3,77	

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.						
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59	
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
TOTAL SERVIÇO:					0,66	
VALOR:					0,66	

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1991,23000000	2,56	5071,95	
TOTAL MATERIAL:					5071,95	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	15,71	74,15	
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	3,77	4,15	
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	0,66	2,39	
TOTAL SERVIÇO:					80,89	
VALOR:					6.128,83	

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA						
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	5152,61	7,73	
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,37	0,77	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	14,12	0,06	
TOTAL SERVIÇO:					8,56	
VALOR:					8,26	

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA						
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	5152,61	7,73	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,37	1,98	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,12	0,78	

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINE
LOCAL:	PACAJUS / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA:	11/08/2017
VERBA:	RECURSOS DE CAPITAL DE TERCEIROS
EMPRESA:	SOLTA COM DELIBERAÇÃO
BAIXA:	SEM VALOR
ORÇAMENTO:	COM VALOR
COMUNICAÇÃO:	COMUNICAÇÃO PRECATORIAL



TOTAL SERVIÇO:	10,47
VALOR:	9,57

96372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	12,57	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,07

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00043490 LPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:					2,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					13,65

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO: TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,49	2,53
88116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,12	0,66
TOTAL SERVIÇO:					3,21
VALOR:					9,13

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3495,12	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22
VALOR:					0,22

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3495,12	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,02

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3495,12	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21
VALOR:					0,20

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL MATERIAL:					0,95
VALOR:					0,95

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



ORÇ: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM GABARITO POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO PNEU
 LOCAL: FACULDADE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PANGLOSS

DATA: 27/27/14
 Nº: 27.27/14
 RUBRICA

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL SERVIÇO:					1,39	
VALOR:					1,39	

88851 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS AF 10/2014

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,24	
VALOR:					0,24	

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	80,00	92,80
0001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,67	116,85
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,85000000	0,48	94,01
TOTAL MATERIAL:					303,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,71	70,70
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,39	1,46
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CH	3,45000000	0,24	0,83
TOTAL SERVIÇO:					72,89	
VALOR:					363,60	

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	445,00	12,43
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,55	1,22
00037895	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	33,25	0,31
TOTAL MATERIAL:					13,96	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	378,41	3,69
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89000000	18,37	31,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	14,12	11,93
TOTAL SERVIÇO:					46,87	
VALOR:					46,87	

87603 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	445,00	12,43
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,55	0,65
00037895	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,25	0,17
TOTAL MATERIAL:					13,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, PADRÃO FINE.	DATA:	04/03/2019	EDITAL:	272/19
	LOCAL:	PAÇAIZU (CE)	FONTE:	SINAPI	UNID:	M3
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAIZU	VERBAS:	VERBAS	UNID:	M3
			ASSINHA:	SEM COM DEBONORACAO	UNID:	M3
			UNID:	20000 COM DEBONORACAO	UNID:	M3
				COMERCIOES INDUSTIAIS	UNID:	M3
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	376,41	3,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	18,37	25,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88500000	14,12	9,87
					TOTAL SERVIÇO:	38,83
					VALOR:	40,81



87811 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	445,00	12,60
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,55	1,22
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00840000	33,25	0,31
					TOTAL MATERIAL:	14,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	376,41	3,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	18,37	36,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	14,12	13,98
					TOTAL SERVIÇO:	54,04
					VALOR:	82,14

87516 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	445,00	12,60
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,55	0,65
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,25	0,17
					TOTAL MATERIAL:	13,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	376,41	3,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,37	29,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,12	10,94
					TOTAL SERVIÇO:	43,10
					VALOR:	43,93

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	60,59	14,14
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	51,74	10,49
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	66,13	16,83
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31880000	56,49	17,90
					TOTAL SERVIÇO:	59,36
					VALOR:	46,99

89324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01020000	15,35	0,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,89

89386 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PÁRAQUÍMICA
 LOCAL: PACAJUS / CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA: 04/02/2014
 VERSÃO: 01
 RUBRICA: 27.271
 RUBRICA: 0000000000
 RUBRICA: 0000000000
 RUBRICA: 0000000000

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,38

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,48

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,16
VALOR:						13,76

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,90	33,37
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,56	2,87
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,75	0,90
TOTAL MATERIAL:						37,14

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84000000	20,82	13,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	14,12	3,67
TOTAL SERVIÇO:						18,99
VALOR:						48,68

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,90	32,75
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,59	2,87
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,75	0,90
TOTAL MATERIAL:						36,52

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,82	8,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,12	2,82
TOTAL SERVIÇO:						11,77
VALOR:						44,45

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,90	32,75
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,59	2,87
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,75	0,90
TOTAL MATERIAL:						36,52

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	20,82	5,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,12	2,12
TOTAL SERVIÇO:						7,12
VALOR:						41,33

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	54,12	2,97
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3 M2 E 30 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	48,28	19,25
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 30 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	43,61	26,56
TOTAL SERVIÇO:						48,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 UNIAO	ORRA:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUINZE POLÍMETRICA COBERTA PADRÃO TPOE	BATA 1: 04/02/2019	DATA 2: 07/02/2019	VALOR: 47,78
	LOCAL:	PAUCAZUS / CE	ORRA 1:	ORRA 2:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUCAZUS	ORRA 1:	ORRA 2:	
					RUBRICA
					VALOR:



87827 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	376,41	14,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	18,37	10,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,12	2,98
TOTAL SERVIÇO:					27,79
VALOR:					22,62

87828 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	376,41	14,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,37	8,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,12	2,41
TOTAL SERVIÇO:					26,19
VALOR:					20,84

87831 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	376,41	14,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,37	7,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	14,12	2,23
TOTAL SERVIÇO:					24,28
VALOR:					20,22

88173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	27,77	3,11
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	25,19	18,49
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	24,27	3,74
TOTAL SERVIÇO:					25,34
VALOR:					29,94

89708 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SINAPI	UN	0,00480000	37,21	0,18
00011741 RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
00070083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	32,32	0,24
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,31	0,02
TOTAL MATERIAL:					7,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,15	0,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,96	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,25
VALOR:					8,84

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5480)	SINAPI	M	1,05000000	3,60	3,76
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,31	0,13
TOTAL MATERIAL:					3,91

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OSBA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA SÉRIE A DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO TIOC.	DATA:	04/09/2020	FL: 028 / 27.215
	LOCAL:	PIRAJUBI - CE	ORÇAMENTO:	00000000	00000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBI	EMPRESA:	00010000 DE BARRALDO	00000000
			OBJETO:	OBRA COM DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA PRELIMINAR	00000000



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,15	4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,95	5,39
TOTAL SERVIÇO:					9,64	
VALOR:					10,48	

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	37,21	0,40
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,13	6,44
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	32,32	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,31	0,17
TOTAL MATERIAL:					7,54	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,15	5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,95	6,82
TOTAL SERVIÇO:					12,20	
VALOR:					16,88	

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	37,21	1,35
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,99	10,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	32,32	1,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,31	0,32
TOTAL MATERIAL:					14,08	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,15	10,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	17,95	13,20
TOTAL SERVIÇO:					23,75	
VALOR:					30,33	

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	37,21	0,37
00003517	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	32,32	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,31	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,38	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
TOTAL SERVIÇO:					3,22	
VALOR:					5,67	

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00003526	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,62	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,30	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,15	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,95	2,33
TOTAL SERVIÇO:					4,17	
VALOR:					6,16	

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONDIÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS SEM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE
LOCAL:	PACAUEB - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEB

DATA:	04/09/2018
FUNTE:	SINAPI
UNID:	UN
COEFICIENTE:	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO:	2,33
TOTAL:	2,33



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,33	2,33
00001968 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	15,03	15,03
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,04800000	13,62	0,63
TOTAL MATERIAL:				17,99

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,15	3,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,95	4,49
TOTAL SERVIÇO:				8,93
VALOR:				23,48

89784 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	1,31	2,62
00001097 TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,84	4,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,04800000	13,62	0,54
TOTAL MATERIAL:				8,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	14,15	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	17,95	3,05
TOTAL SERVIÇO:				5,46
VALOR:				11,73

89358 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008858 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,08100000	2,67	2,83
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,12300000	1,31	0,16
TOTAL MATERIAL:				2,99

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	14,15	5,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	17,95	6,82
TOTAL SERVIÇO:				11,84
VALOR:				11,09

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	37,21	0,26
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,52	0,52
00020063 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CM3	UN	0,00800000	32,32	0,26
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05000000	1,31	0,07
TOTAL MATERIAL:				1,11

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,15	2,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,95	2,69
TOTAL SERVIÇO:				4,81
VALOR:				4,40

89386 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	37,21	0,26
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	5,21	5,21
00020063 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 3000 CM3	UN	0,00800000	32,32	0,26
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05000000	1,31	0,07
TOTAL MATERIAL:				8,80

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,15	2,12

 UNIÃO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/08/2015 Nº: 8224 Nº: 27.275	
	OBRA:	EXECUÇÃO DESEMPENHO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINIS	PROPOSTA:	VESSER
	LOCAL:	PACAJAZE / CE	EMPRESA:	99.1 COM DESEMPENHO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJAZE	END.:	30000 COM DESEMPENHO, CONTRATAÇÃO PRECATORIA



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,95	2,69
TOTAL SERVIÇO:						4,81
VALOR:						9,09

89388 - TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	37,21
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,89
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	32,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,79

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,95
TOTAL SERVIÇO:					6,42
VALOR:					8,18

80443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	17,95
TOTAL SERVIÇO:					8,95
VALOR:					8,89

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	80,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					317,42
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,12
TOTAL SERVIÇO:					121,01
VALOR:					462,81

80488 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	17,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	438,42
TOTAL SERVIÇO:					9,12
VALOR:					6,46

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,14000000	14,83
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,90
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	10,59
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	6,16
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,04
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,09
TOTAL SERVIÇO:					56,37
VALOR:					79,38

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,14

(Handwritten marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUADRA POLISPORTIVA COBERTA PADRÃO TND	DATA:	06/09/2010
	LOCAL:	PAÇAUB / CE	FECHA:	02/09/2010
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAUB	VALOR:	R\$ 22.915,00



00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1.400)	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30
					TOTAL MATERIAL:	18,62
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,15	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,95	3,59
					TOTAL SERVIÇO:	6,42
					VALOR:	22,91

89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001272	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	37,21	
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	
00020053	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	32,32	
00018383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,31	
					TOTAL MATERIAL:	1,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,80
					TOTAL SERVIÇO:	3,22
					VALOR:	3,95

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNÉCIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	24,94	
89385	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	4,40	
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	
					TOTAL SERVIÇO:	34,28
					VALOR:	30,27

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	12,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,07

88281 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,07

GERAL

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	
				TOTAL GERAL:	3,98

MATERIAL

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	
				TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVICO

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	
				TOTAL SERVIÇO:	0,12
				VALOR:	11,91

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E- 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,41	
					TOTAL:	79,23

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	ORÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 18MA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO TNDQ	DATA:	04/09/2018	VERSSO:	NBR 127.215
	LOCAL:	PACAJUS / CE	FONTE:	SINAPI	UNID:	UN
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SERVIÇO:	001 - COM ENCAMENACAO DE SERVIDOR COM DESENHACAO CADASTRADO@PROFESSOR	PREÇO:	190,27
					VALOR:	190,27



0001055	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 230 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	190,27	190,27
0001105	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (L=)	SINAPI	UN	18,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:						270,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,47	27,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	14,12	10,91
TOTAL SERVIÇO:					37,92	
VALOR:					298,89	

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,75	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,15	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,95	1,24
TOTAL SERVIÇO:					1,38	
VALOR:					1,42	

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2".

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33000000	0,75	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,15	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,95	0,63
TOTAL SERVIÇO:					0,70	
VALOR:					0,73	

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	QI	1,00000000	34,42	34,42
TOTAL MATERIAL:					34,42	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,47	13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,12	5,42
TOTAL SERVIÇO:					18,82	
VALOR:					47,42	

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002677	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,67	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,72	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,61	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,54	1,21
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LATE. AF_05/2013	SINAPI	M	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVIÇO:					4,01	
VALOR:					5,62	

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,32	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,38	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:					3,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REABILITAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO TNEC
LOCAL:	PACAJUS / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA:	04/09/2010
FONTE:	SINAPI
VERSÃO:	00000000
REVISÃO:	00000000
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRELIMINAR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8227
RUBRICA



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,61	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,54	1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU FLETROCAINHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL SERVIÇO:						4,57
VALOR:						5,69

91876 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,67	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,72	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,61	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,54	2,82
TOTAL SERVIÇO:					5,04	
VALOR:					6,20	

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,32	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,38	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,61	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,54	3,15
TOTAL SERVIÇO:					5,63	
VALOR:					7,27	

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:					0,88	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,61	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,54	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,54	
VALOR:					3,31	

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001903	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,61	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,54	2,65
TOTAL SERVIÇO:					4,74	
VALOR:					3,88	

91896 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,61	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,54	2,97
TOTAL SERVIÇO:					5,31	
VALOR:					6,64	

91811 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	14,61	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	18,54	3,99
TOTAL SERVIÇO:					7,13	
VALOR:					8,88	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES Nº. 8228					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FIDE	DATA:	04/08/2018	Nº: 27.276
	LOCAL:	PACAJUPE / CE	VERSÃO:	01	HORA: 07:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUPE	EMPRESA:	INEL - COM LICENCIAMENTO	RUBRICA:
			EMPRESA:	INEL - COM LICENCIAMENTO	



91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	0,77	0,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,96	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,61	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,54	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,79	
VALOR:					1,81	

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,24	1,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,52	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,61	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,54	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,00	
VALOR:					2,21	

91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,21	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,87	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,61	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,54	0,74
TOTAL SERVIÇO:					1,32	
VALOR:					3,89	

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,61	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,54	2,66
TOTAL SERVIÇO:					4,74	
VALOR:					6,33	

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PIBO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
00038099	SUPORTE DE FOLGACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:					4,33	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,54	2,30
TOTAL SERVIÇO:					2,30	
VALOR:					6,88	

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,73	13,46
TOTAL MATERIAL:					13,46	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,61	5,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 04/09/2015 RUBRICA:		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO TNDCE	PROPOSTA:	VERBA:	POSS. REE:	
	LOCAL:	PACAJÁ/RJ - CE	ASSINHA:	VAL. T. COM DE DEDUÇÃO:	RECEITA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJÁ	EMPRESA:	30200 COM DE DEDUÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRELIMINARES:	



88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,54	7,23
					TOTAL SERVIÇO:	12,83
					VALOR:	22,39

91859 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,36	26,36
					TOTAL SERVIÇO:	33,00
					VALOR:	28,27

91866 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,73	20,19
					TOTAL MATERIAL:	20,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	14,61	8,11
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,54	10,29
					TOTAL SERVIÇO:	18,40
					VALOR:	32,89

91867 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,57	38,57
					TOTAL SERVIÇO:	45,19
					VALOR:	38,77

91988 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
					TOTAL MATERIAL:	7,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,61	3,43
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,54	4,38
					TOTAL SERVIÇO:	7,79
					VALOR:	15,94

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,44	15,44
					TOTAL SERVIÇO:	22,06
					VALOR:	18,92

86368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01130000	11,60	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,07

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,60	11,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,60
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UNIAO	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PRECISU TIDE	DATA:	04/09/2016	RS Fis 2330
	LOCAL:	FAZANUS - CE	ORÇ:	001.27.21%	RS 2330
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZANUS	VERBAS:		RS 2330
			SENHA:	001 - COM DECOMPOSIÇÃO	RS 2330
		SENHA:	0000 - COM DECOMPOSIÇÃO	RS 2330	
					COMPOSIÇÕES PRECISAS

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,13
					VALOR:	10,90

93277 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF 03/2016						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036467	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4374,55	0,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
					VALOR:	0,27

93278 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036467	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4374,55	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03

93278 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENCAO. AF 03/2016						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036467	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4374,55	0,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26
					VALOR:	0,26

93280 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,76	0,59
					TOTAL MATERIAL:	0,59
					VALOR:	0,69

93281 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,26	16,26
93277	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENCAO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93280	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	17,41
					VALOR:	12,06

93282 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,26	16,26
93277	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	16,56
					VALOR:	11,21

92643 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004123	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,63400000	15,51	9,83
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,18	0,36
					TOTAL MATERIAL:	10,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EREÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRO POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO INOC.	DATA:	04/09/2016	MOI: 27,37%
	LOCAL:	PACAJUS - CE	ORÇAMENTO:	VERBA	MOI: 27,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	EMPRESA:	SOL L COM DE ARREDORES	MOI: 27,37%
					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	15,50	1,01
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,25	2,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	17,41	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	16,56	0,11
TOTAL SERVIÇO:					3,38	
VALOR:					12,47	

92981 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	6,16	6,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					8,42	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	14,81	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,54	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,43	
VALOR:					8,71	

93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85600000	14,12	55,86
TOTAL SERVIÇO:					55,86	
VALOR:					39,88	

88385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00790000	15,35	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					6,07	

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					15,35	
GERAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,88	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,42	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12	
VALOR:					13,89	

94218 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,28000000	0,19	0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBIA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 750 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,85	3,58
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	25,76	34,96
TOTAL MATERIAL:					38,79	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	14,12	2,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,75	2,66