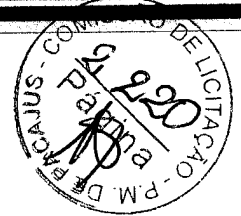




SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.001-TP
 Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.001-TP, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NOS BAIROS BANGUÊ I, CROATA I E CROATA II, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 931.035,93 (NOVECENTOS E TRINTA E UM MIL, E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **ANA KESYA SILVA PINTO**, portadora da carteira de identidade nº **2006002028867**, e CPF nº **033.696.963-55**, 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.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMAS FÍSICOS FINANCEIROS

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todas as despesas inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários á execução dos serviços.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custos horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

CNPJ: 35.864.328/0001-30 **CGF.:** 06.154.291-1 **I.MUNICIPAL:** 29944

REPRESENTANTE LEGAL: ANA KESYA SILVA PINTO, brasileira, casada, empresária - CPF nº 033.696.963-55 e RG nº 2006002028867.

ENDEREÇO: AV PRESIDENTE GEISEL, nº 1922, SALA 01 – BAIRRO CANINDEZINHO – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

BANCO: BANCO DO BRASIL **AG:** 4293-5 **CC:** 15596-9

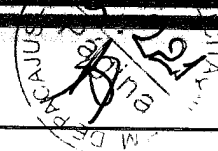
EMAIL: mkservicosemconstrucao@gmail.com

CANINDÉ CE, 10 DE JUNHO DE 2021.

Marcus Braga Alvares
 Registro Profissional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 069.761.893-34
 Engenheiro Civil

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 ANA KESYA SILVA PINTO
 CPF Nº: 033.696.963-55
 REPRESENTANTE LEGAL

Reconhecimento de firma por autenticidade
MARCUS BRAGA ALVARES
 ANA KESYA SILVA PINTO
 Dou fé, Em 10 de Junho de 2021
 em Pacajus, Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO BAIRRO BANGUÊ I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 08/06/2021	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NOS BAIRROS BANGUÊ I, CROATA I E CROATA II, DE INTERFSSSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BANGUE I/PAJEU SEDE DE PACAJUS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.78%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.459,47	6.945,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	347,04	441,47	4.164,48	5.297,64
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.647,36	1.294,99	1.647,36
2	ESQUADRIAS							11.624,58	14.787,61
	PORTAS DE MADEIRA							0,00	0,00
2.2	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.170,47	1.489,95	1.170,47	1.489,95
2.3	PCJ002	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiros revestida com laminado 0,60x1,00m, incluindo manco e dobradiça	PRÓPRIA	UN	8,00	374,92	478,94	2.999,36	3.815,52
2.4	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							0,00	0,00
2.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	90,31	114,88	722,48	919,04
2.6	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	302,54	384,86	4.235,58	5.388,04
2.7	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	19,20	85,18	108,36	1.635,46	2.080,51
2.8	JANELAS DE ALUMÍNIO							0,00	0,00
2.9	PCJ003	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM INCLUSIVE FIXAÇÃO		M2	19,38	44,44	56,53	861,25	1.095,55
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							8.772,50	11.159,46
3	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	73,49	119,37	151,85	8.772,50	11.159,46
4	SISTEMA DE PISO							12.456,48	15.846,11
4.1	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	44,36	56,43	1.052,22	1.338,52
4.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,81	184,32	234,47	149,30	189,92
4.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,94	184,32	234,47	541,90	689,34
4.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	184,32	234,47	829,44	1.055,12
4.5	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	238,60	21,05	26,78	5.022,53	6.389,71
4.6	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							0,00	0,00
4.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	68,26	51,23	65,17	3.486,96	4.448,50
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,63	112,29	142,84	856,77	1.089,87



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	112,29	142,84	154,96	197,12	
4.10	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	12,90	16,41	351,40	447,01	
5	PINTURAS E ACABAMENTOS								26.960,98	34.300,27
5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1 213,30	12,78	16,26	15 505,97	19 728,26	
5.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	23,88	11,03	14,03	283,18	334,76	
5.3	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	189,04	44,36	56,43	8 385,81	10 687,53	
5.4	MURETA								0,00	0,00
5.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	91,79	17,79	22,63	1 632,94	2 077,21	
5.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	91,79	12,78	16,26	1 173,08	1 492,51	
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								552,60	703,00
6.1	ACESSÓRIOS								0,00	0,00
	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	55,26	70,30	552,60	703,00	
7	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								14.544,13	18.501,69
7.1	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P	SINAPI	M	19,40	67,50	85,87	1 309,50	1 685,88	
7.2	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	833,18	1 059,89	5 832,26	7 419,23	
7.3	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	69,05	87,84	1 242,90	1 581,12	
7.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	101,46	129,07	1 521,90	1 936,05	
7.5	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	25,26	32,13	353,64	449,82	
7.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	341,64	434,60	3 074,76	3 911,40	
7.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1 209,17	1 539,19	1 209,17	1 539,19	
8	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								1.749,13	2.224,69
	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25" MM	SINAPI	M	4,00	5,78	7,35	23,12	29,40	
8.2	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	111,35	141,65	111,35	141,65	
8.3	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	29,17	37,11	58,34	74,22	
8.4	00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	180,00	6,77	8,81	1 218,60	1 549,80	
8.5	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,20	844,32	1 074,06	168,86	214,81	
8.6	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,20	844,32	1 074,06	168,86	214,81	
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO								8.556,27	10.884,46
9.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	8,00	263,22	334,84	2 105,76	2 878,72	
9.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	758,22	964,53	1 516,44	1 929,06	
9.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	12,00	15,09	19,20	181,08	230,40	
9.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	222,16	282,61	222,16	282,61	

Serviços em Construção e Transporte Escolar
CNPJ: 35.864.328/0001-30
R. CAJUEIRO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP
FONE: (55) 9668-2430

Marcos Davi de Moraes
Registro Profissional: 0607982705
SALVADOR, 15 DE ABRIL DE 2024
CNPJ: 35.864.328/0001-30



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



9.5	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	222,16	282,61	444,32	566,22	
9.6	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,84	844,32	1 074,08	4 086,51	5 198,45	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								28.202,98	35.877,00
10.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	182,66	232,36	1 095,96	1 394,16	
10.2	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA								0,00	0,00
10.3	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE A TERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	27 107,02	34 482,84	27 107,02	34 482,84	
11	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								9.658,67	12.541,20
11.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	622,34	791,68	1 867,02	2 375,04	
11.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5 359,37	6 817,65	5 359,37	6 817,65	
11.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	38,74	49,28	77,48	98,56	
11.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	38,74	49,28	38,74	49,28	
11.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	38,74	49,28	77,48	98,56	
11.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	38,74	49,28	38,74	49,28	
11.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	56,38	71,72	112,76	143,44	
11.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2 287,08	2 909,39	2 287,08	2 909,39	
12	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								2.621,74	3.335,12
12.1	C1354	EXAUSTOR ELETROMECCÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1 620,66	2 061,64	1 620,66	2 061,64	
12.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	4,00	250,27	318,37	1 001,08	1 273,48	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								11.268,23	14.321,74
13.1	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	139,94	178,02	7 162,13	9 111,06	
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,64	170,96	217,48	1 477,09	1 879,03	
13.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,40	409,22	520,57	2 619,01	3 331,65	
14	SERVIÇOS FINAIS								1.998,88	2.544,02
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1 514,30	1,32	1,68	1 998,88	2 544,02	

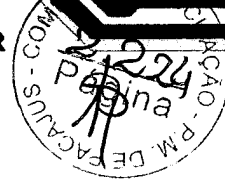
VALOR ENCARGOS:	12.610,89
VALOR COM ENCARGOS:	144.615,64
VALOR BDI TOTAL:	39.364,73
VALOR TOTAL 3 MESES:	183.970,37
VALOR ORÇAMENTO:	144.615,64
VALOR TOTAL:	183.970,37

VALOR GLOBAL BAIRRO BANGUE I: **R\$ 183.970,37 (CENTO E OITENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E SETENTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**

CANINDÉ CE, 10 DE JUNHO DE 2021.

[Handwritten signature]
CNPJ: 35.864.328/0001-30
FONE: (85) 9668-2430

[Handwritten signature]
Registro Profissional Nº: 0607982705
CPF: 067.711.603-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO BAIRRO BANGUÊ I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 08/06/2021	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NOS BAIROS BANGUÊ I, CROATA I E CROATA II, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BANGUE I/PAJEU SEDE DE PACAJUS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:					169,2352

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
TOTAL SERVICOS:					6,5345
VALOR:					347,04

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4100	32,4600
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL MATERIAL:					1294,9900
VALOR:					1.294,99

2.2. 91334 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and stamps)

Engenharia Civil
 Nº de Registro Profissional: 0607982705



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

Handwritten signature and stamp: "S. DE FREITAS" and "25/01/2020".

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,01	70,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	281,82	281,82
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	818,55	818,55
TOTAL SERVIÇO:						1.170,47
VALOR:						1.170,47

2.3. PCJ002 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiros revestida com laminado 0,60x1,00m, incluindo manco e dobradiça (UN)

VALOR:	374,92
---------------	---------------

2.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F. 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0000	34,0000
TOTAL MATERIAL:						34,0000
VALOR:						90,31

2.6. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	212,36	212,36
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,43	68,58
TOTAL MATERIAL:						280,94
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,41
TOTAL SERVIÇO:						21,60
VALOR:						302,54

2.7. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	29,8200	68,8842
TOTAL MATERIAL:						74,2842
VALOR:						85,18

Handwritten signature and stamp: "R" and "35.864.328/0001-30".

Handwritten signature and stamp: "Marcos Evaristo Alves da Silva", "CPF: 0667962705", "CPF: 179.101.693-34".



2.9. PCJ003 - TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM INCLUSIVE FIXAÇÃO (M2)

VALOR: 44,44

3.1. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	119,3700	119,3700
TOTAL MATERIAL:					119,3700
VALOR:					119,37

4.1. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	52,65	27,67
TOTAL MATERIAL:					27,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,61	9,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78	7,39
TOTAL SERVICOS:					16,69
VALOR:					44,36

4.2. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm A SSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8705
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2800	2,4336
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,2900	162,0190
TOTAL MATERIAL:					164,4526
VALOR:					184,32

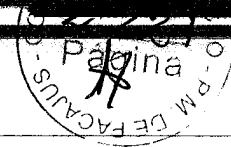
4.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm A SSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8705
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2800	2,4336
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,2900	162,0190
TOTAL MATERIAL:					164,4526
VALOR:					184,32

CNPJ: 35.864.328/0001-30
FONE: (95) 9668-2430

Serviços em Construção e Transporte Escolar
Registro Nacional: 14.06607962705
CPF: Nº: 14.761.693-34
Emprego: Civil





4.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8705
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,2800	2,4336
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,2900	162,0190
TOTAL MATERIAL:						164,4526
VALOR:						184,32

4.5. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	RODAPE VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	21,0500	21,0500
TOTAL MATERIAL:						21,0500
VALOR:						21,05

4.7. 92395 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	4,49
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E= 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,40	31,88
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	63,85	0,41
TOTAL MATERIAL:						36,78
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,52	7,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,82	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,19	0,97
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,53	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,83	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,78	5,87
TOTAL SERVICOS:						14,45
VALOR:						51,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320

[Handwritten signature]

Atenciosamente,
Registre nº: 0687982705



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:						59,6210
VALOR:						112,29

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

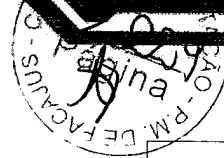
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:						59,6210
VALOR:						112,29

4.10. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	297,1700	2,6352
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6352
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5189
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5183
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,5000	9,7500
TOTAL SERVICIO:						9,7500
VALOR:						12,90

5.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,59	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,11
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	14,78	1,01



TOTAL SERVIÇO:	4,67
VALOR:	12,78

5.2. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	16,41	0,21
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	25,87	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,62	7,46
TOTAL SERVIÇO:						7,46
VALOR:						11,03

5.3. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	52,65	27,67
TOTAL MATERIAL:						27,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,61	9,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78	7,39
TOTAL SERVIÇO:						16,69
VALOR:						44,36

5.5. 96135 - APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	18,23	4,44
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	19,62	11,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,78	2,11
TOTAL SERVIÇO:						13,31
VALOR:						17,79

5.6. 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,58	8,11
TOTAL MATERIAL:						8,11
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVIÇO:						4,67
VALOR:						12,78

(Handwritten signature and stamp)

MARCONI DE ALMEIDA
Programador de TI
CPF: 0607982705
CNPJ: 35.864.328/0001-30
E-mail: marconi@msc.com



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



6.2. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	20,3200	1,2192
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2254
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0300	53,0300
TOTAL MATERIAL:						53,0300
VALOR:						55,26

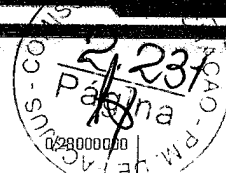
7.1. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,91	1,98
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	36,36	17,34
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	59,29	0,11
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	6,22	6,78
TOTAL MATERIAL:						26,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	15,25	16,66
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	18,52	24,83
TOTAL SERVICOS:						41,29
VALOR:						67,50

7.2. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
8872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	758,81	758,81
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,89	38,89
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	25,97	25,97
TOTAL SERVICOS:						833,18
VALOR:						833,18

7.3. C1151 - DUCHA PI/VC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,5084
VALOR:					69,05

7.4. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,97	0,06
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	97,61	97,61
TOTAL MATERIAL:						97,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	18,13	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,78	0,77
TOTAL SERVIÇO:						3,79
VALOR:						101,46

7.5. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,97	0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69
TOTAL MATERIAL:						21,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,13	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,78	0,71
TOTAL SERVIÇO:						3,47
VALOR:						25,26

7.6. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	251,46	251,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,43	68,58
TOTAL MATERIAL:						320,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94050000	18,13	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,41
TOTAL SERVIÇO:						21,60
VALOR:						341,64

7.7. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1088,93	1088,93



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,00000000	11,43	91,44
TOTAL MATERIAL:						1.180,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	18,13	22,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	14,78	5,88
TOTAL SERVICOS:						28,80
VALOR:						1.209,17

8.1. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

VALOR:	5,78
---------------	-------------

8.2. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

IAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	2,97	0,03
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	83,96	83,96
TOTAL MATERIAL:						83,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	14,33	12,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	18,13	15,28
TOTAL SERVICOS:						27,36
VALOR:						111,35

8.3. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR:	29,17
---------------	--------------

8.4. 0004226 - GAS DE COZINHA - GLP (KG)

VALOR:	6,77
---------------	-------------

8.5. C3296 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,9700
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

233
Página

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	705,6700	705,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						768,7100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0106
TOTAL SERVICIO:						6,0106
VALOR:						844,32

8.6. C3296 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10783	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,9700
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	705,6700	705,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						768,7100
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0106
TOTAL SERVICIO:						6,0106
VALOR:						844,32

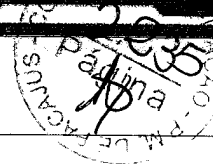
9.1. 10199 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,44	0,88
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	247,50	247,50
TOTAL MATERIAL:						248,38
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,33	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,13	8,29
TOTAL SERVICIO:						14,84
VALOR:						263,22

Marcos Vinícius Alves
Registro Profissional Nº 0607982705
CPF Nº 101.093-34
Emprego Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



9.6. C3296 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

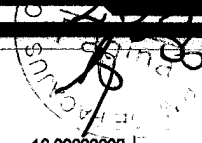
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,9700
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	705,6700	705,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						766,7100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0108
TOTAL SERVICOS:						6,0108
VALOR:						844,32

10.1. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300
TOTAL MATERIAL:						126,3500
VALOR:						182,66

10.3. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,9800	171,9200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	125,2600	1.503,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.675,0400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,7700	268,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR****CNPJ: 35.864.328/0001-30**

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

TOTAL MAO DE OBRA: 1.283,8800

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	6,00000000	6,5600	39,3600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA UN	3,00000000	23,4500	70,3500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	25,00000000	18,0400	451,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA UN	3,00000000	277,2400	831,7200
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA UN	5,00000000	74,3300	371,6500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA UN	3,00000000	2,1900	6,5700
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA UN	3,00000000	8,2700	24,8100
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA UN	9,00000000	71,1500	640,3500
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA UN	9,00000000	21,7800	196,0200
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA UN	3,00000000	7,9900	23,9700
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA UN	3,00000000	12,2900	36,8700
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA UN	3,00000000	188,2000	558,6000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	10,00000000	10,8500	108,5000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA UN	4,00000000	14,4200	57,6800
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA UN	4,00000000	0,8000	3,2000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.061,2800	1.061,2800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA UN	1,00000000	1.027,5200	1.027,5200
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA UN	1,00000000	624,6900	624,6900
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA UN	1,00000000	9.494,7200	9.494,7200

TOTAL MATERIAL: 15.828,8600

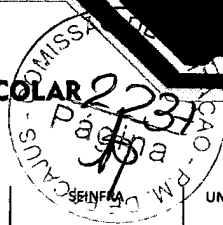
SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA M	35,00000000	47,0400	1.646,4000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	2,00000000	15,0800	30,1600
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA M	40,00000000	63,4500	2.538,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00000000	156,3000	937,8000
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA UN	1,00000000	441,4100	441,4100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA UN	2,00000000	8,9200	17,8400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA UN	2,00000000	10,9500	21,9000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA UN	1,00000000	7,9200	7,9200
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA UN	2,00000000	54,7800	109,5600
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA UN	1,00000000	847,6700	847,6700
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA M	9,00000000	12,9200	116,2800
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA M	12,00000000	53,7100	644,5200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA UN	6,00000000	102,2000	613,2000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA M3	0,06000000	106,0700	6,3642
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 82mm (1")	SEINFRA UN	4,00000000	3,0900	12,3600

Handwritten signatures and stamps at the bottom left.

Handwritten signatures and stamps at the bottom center.



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")		UN	6,00000000	25,4700	152,8200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,3600	282,5200
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,1800	92,7200
					TOTAL SERVIÇO:	8.519,4442
					VALOR:	27.107,02

11.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	414,13	414,13
					TOTAL MATERIAL:	414,13
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	14,82	91,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,76	116,32
					TOTAL SERVIÇO:	208,21
					VALOR:	622,34

11.2. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.359,3700	5.359,3700
					TOTAL MATERIAL:	5.359,37
					VALOR:	5.359,37

11.3. C4668 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1925
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
					TOTAL MATERIAL:	34,5500
					VALOR:	38,74

11.4. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1925
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
					TOTAL MATERIAL:	34,5500
					VALOR:	38,74

11.5. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MARCA: MK
 Registro: 0607982705
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 Encargado: [Assinatura]

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 AV. PRESIDENTE GÉRSÔN Nº 1922 - BARRIO CANINDEZINHO - CANINDÉ/CE



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

MISSISSIPPI
2238
Página 19 de 98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
TOTAL MATERIAL:						34,5500
VALOR:						38,74

11.6. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
TOTAL MATERIAL:						34,5500
VALOR:						38,74

11.7. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

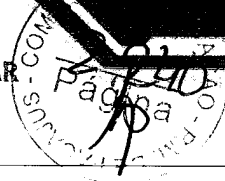
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2200	28,2200
TOTAL MATERIAL:						28,2200
VALOR:						56,38

11.8. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						517,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.769,6400	1.769,6400
TOTAL MATERIAL:						1.769,6400
VALOR:						2.287,08

12.1. C1364 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320



13.3. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0145
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,8400	21,3840
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,9100	14,3460
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	178,2400	352,4800
TOTAL MATERIAL:						388,2100
VALOR:						409,22

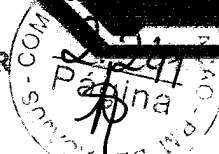
14.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVIÇO:					1,32	
VALOR:					1,32	

CANINDÉ CE, 10 DE JUNHO DE 2021.

Serviços em Construção e Transporte Escolar
CNPJ: 35.864.328/0001-30
FONE: (85) 9668-2430

Marcos Vinícius Alves
Registro Profissional Nº: 0607982705
CPF Nº: 09.761.593-34
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO BAIRRO BANGUÊ I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 08/06/2021	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NOS BAIRROS BANGUÊ I, CROATA I E CROATA II, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BANGUÊ I/PAJEU SEDE DE PACAJUS-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,00%	

PCJ002 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiros revestida com laminado 0,60x1,00m, incluindo manco e dobradiça (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,5200	37,0260
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,8300	45,4665
TOTAL MAO DE OBRA:						82,4925
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11077	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
16210	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15CM	SEINFRA	CJ	1,00000000	123,4500	123,4500
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96000000	57,6200	55,3152
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,95600000	27,9400	54,6506
TOTAL MATERIAL:						292,4258
VALOR:						374,92

PCJ003 - TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM INCLUSIVE FIXAÇÃO (M2)

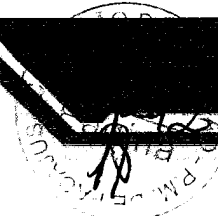
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8300	8,9200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,2100	3,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2200
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N°18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	11,5000	0,2200
16210	TELA DE NYLON e=3MM RETICULADA DE 5X5CM	SEINFRA	M2	1,00000000	3,4000	3,4000
16220	CORDA DE NYLON DE 4MM	SEINFRA	M2	2,85000000	0,2100	0,6000
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES	SEINFRA	UN	8,00000000	3,5000	28,0000
TOTAL MATERIAL:						32,2200
VALOR:						44,44

CANINDÉ CE, 10 DE JUNHO DE 2021.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
RUA...
CNPJ: 35.864.328/0001-30
FONE: (85) 9668-2430

Marcos Vinícius Alves
Registro Profissional No: 0607982705
CPF No: 109.761.693-34
Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO BAIRRO BANGUÊ I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 08/06/2021	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NOS BAIRROS BANGUÊ I, CROATA I E CROATA II, DE INTERFSSF DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO BANGUE I/PAJEU SEDE DE PACAJUS-CE	SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

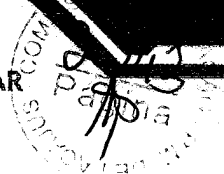
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.945,00	100,00%			100,00% %'
			6.945,00			6.945,00
2	ESQUADRIAS	14.787,61	50,00%	50,00%		100,00% %'
			7.393,81	7.393,80		14.787,61
3	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	11.159,46	60,00%	40,00%		100,00% %'
			6.695,68	4.463,78		11.159,46
4	SISTEMA DE PISO	15.845,11		100,00%		100,00% %'
				15.845,11		15.845,11
5	PINTURAS E ACABAMENTOS	34.300,27		100,00%		100,00% %'
				34.300,27		34.300,27
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	703,00	100,00%			100,00% %'
			703,00			703,00
7	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	18.501,69		100,00%		100,00% %'
				18.501,69		18.501,69
8	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.224,69	100,00%			100,00% %'
			2.224,69			2.224,69
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	10.884,46	100,00%			100,00% %'
			10.884,46			10.884,46
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	35.877,00			100,00%	100,00% %'
					35.877,00	35.877,00
11	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	12.541,20			100,00%	100,00% %'
					12.541,20	12.541,20
12	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.335,12	100,00%			100,00% %'
			3.335,12			3.335,12
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.321,74	100,00%			100,00% %'
			14.321,74			14.321,74
14	SERVIÇOS FINAIS	2.544,02			100,00%	100,00% %'
					2.544,02	2.544,02
		183.970,37	52.503,50	80.504,65	50.962,22	183.970,37
			52.503,50	133.008,15	183.970,37	

CANINDÉ CE, 10 DE JUNHO DE 2021.

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
FONE: (85) 9668-2430
SALA 101 - BAIRRO CANINDÉ ZIN - O - CANINDÉ/CE

Marcus Vinícius Alencar
Registro Profissional Nº: 06607962705
CPF Nº: 169.707.693-34
Engenheiro Civil





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO BAIRRO CROATA I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 08/06/2021	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NOS BAIRROS BANGUÊ I, CROATA I E CROATA II, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CROATA I SEDE DE PACAJUS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.956,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	442,58	5.311,08
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.655,66	1.655,66
2	ESQUADRIAS						23.675,84
2.1	PORTAS DE MADEIRA						0,00
2.2	PCJ002	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,00m, incluso marco e dobradiças		UN	8,00	476,94	3.815,52
2.3	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						0,00
2.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	115,10	920,80
2.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	436,87	6.113,38
2.6	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	19,20	108,94	2.089,73
2.7	PORTAS DE ALUMÍNIO						0,00
2.8	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,08	751,79	3.067,30
2.9	JANELAS DE ALUMÍNIO						0,00
2.10	PCJ003	TELA DE NYLON FIO ESP=38MM E MALHA DE 15X5CM INCLUSIVE FIXAÇÃO		M2	19,38	56,53	1.095,55
2.11	GRADIL METÁLICO						0,00
2.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,50	486,93	6.573,56
3	REVESTIMENTOS INTERMOS E EXTERNOS						17.345,90
3.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	100,76	72,32	7.286,96
3.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,30	65,18	540,99
3.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,78	65,18	572,28
3.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,25	65,18	1.124,36
3.5	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	SINAPI	M	238,60	32,78	7.821,31
4	SISTEMA DE PISO						113.262,41

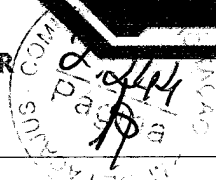
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

[Handwritten signature]

WANTUS EMPREENDIMENTOS
REGISTRO EM PROVA Nº: 0607982705
CNPJ: 19.763.693-34
RUA JOSÉ DE SOUSA, N.º 1922
BARRIO CANINDEZIN, O CANINDEZIN



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						0,00
4.2	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	56,60	1 342,55
4.3	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	SINAPI	M2	394,65	204,48	80 701,98
4.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,81	235,54	190,79
4.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,94	235,54	682,49
4.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	235,54	1 059,93
4.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	SINAPI	M	132,10	16,80	2 219,28
4.8	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	238,60	26,90	6 418,34
4.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	99,15	98,87	9 902,11
4.10	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,75	167,75	293,56
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						0,00
4.12	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	68,26	65,41	4 464,89
4.13	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,63	143,23	1 092,84
4.14	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	143,23	197,66
4.15	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	16,52	450,00
4.16	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	11,96	4 235,98
5	PINTURAS E ACABAMENTOS						47.546,10
5.1	EDIFICAÇÃO						0,00
5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1 516,83	16,31	24 736,24
5.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	500,86	15,76	7 893,55
5.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	188,92	14,06	2 656,22
5.5	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	189,04	56,60	10 699,66
	MURETA						0,00
5.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	91,79	17,00	1 560,43
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						1.624,72
6.1	ACESSÓRIOS						0,00
6.2	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	23,00	70,64	1 624,72
7	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						52.451,17
7.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	492,99	2 957,94
7.2	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	19,40	86,04	1 669,18
7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	410,25	2 871,75
7.4	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	410,25	4 102,50
7.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	418,37	418,37



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

COPIA
Pág. 26
de 98

7.6	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	1 084,93	7 454,51
7.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	91,99	1 195,87
7.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	35,00	630,00
7.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	35,00	140,00
7.10	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	88,17	1 597,06
7.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	129,70	1 945,50
7.12	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	32,27	451,78
7.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	78,12	1 750,76
7.14	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	23,00	66,82	1 536,86
7.15	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	211,00	49,05	10 349,55
7.16	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	436,67	3 930,03
7.17	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	416,70	2 500,20
7.18	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	388,68	5 413,52
7.19	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	1 545,79	1 545,79
8	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						2.207,34
8.1	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	142,20	142,20
8.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	37,29	74,58
8.3	00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	180,00	8,66	1 558,80
8.4	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,20	1 079,40	215,88
8.5	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,20	1 079,40	215,88
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						11.569,63
9.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	336,43	2 691,44
9.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	989,30	1 938,60
9.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	17,00	37,16	631,72
9.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	12,00	19,29	231,48
9.5	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	284,03	284,03
9.6	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	284,03	568,06
9.7	C3296	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,84	1 079,40	5 224,30
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						60.830,76
10.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	537,07	1 611,21

[Handwritten signature]
MARCUS ANTONIO ALVES
CNPJ: 35.864.328/0001-30
FONE: (85) 9668-2430

Marcus Antonio Alves
Registro Profissional: 0667982705
CPF: 000.000.000-00
Emprego Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

2246
 Página 27
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 000/2020

10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	744,79	744,79
10.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	781,78	3 127,12
10.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,27	110,27
10.5	DISJUNTORES						0,00
10.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	74,00	12,92	958,08
10.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,45	13,45
10.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,45	40,35
10.9	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00	14,58	335,34
10.10	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	15,93	95,58
10.11	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	22,92	22,92
10.12	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	81,66	163,32
10.13	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	85,04	170,08
10.14	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	89,11	178,22
10.15	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	103,22	722,54
10.16	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1 145,11	2 290,22
10.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	174,15	348,30
10.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	293,96	293,96
10.19	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	293,96	1 175,84
10.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	293,96	293,96
10.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	150,74	4 220,72
10.22	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	150,74	1 205,92
10.23	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						0,00
10.24	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	43,00	31,69	1 362,67
10.25	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	47,45	806,65
10.26	97586	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	UN	8,00	135,67	1 085,36
10.27	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	233,18	2 098,62
10.28	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	16,00	169,93	2 718,88
10.29	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA						0,00
10.30	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	34 638,39	34 638,39
11	INSTALAÇÕES E REDE DE ESTRUTURADA						14.118,00

35.864.328/0001-30
 ANA FERREIRA PINTO
 RUA... 113-95
 FONE (85) 9668-2430

Marcos B. Alves
 Registro Profissional Nº: 0607982705
 CPF Nº: 189.071.693-34
 Rua... 1122
 FONE (85) 3400-1122



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

2.267
Pina
S. GOIAS

11.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						0,00
11.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	794,34	2 383,02
11.3	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	6 852,08	6 852,09
11.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	49,51	99,02
11.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	49,51	49,51
11.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	49,51	99,02
11.7	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	49,51	49,51
11.8	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	71,91	143,82
11.9	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2 920,77	2 920,77
11.10	TOMADAS						0,00
11.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	54,33	1 521,24
	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						3.350,99
12.1	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	2 071,87	2 071,87
12.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	4,00	319,78	1 279,12
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						39.811,22
13.1	GERAIS						0,00
13.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4 723,88	4 723,88
13.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	50,00	414,18	20 709,00
13.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	178,67	9 144,33
13.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,64	218,36	1 886,63
13.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,40	523,06	3 347,58
14	SERVIÇOS FINAIS						2.544,02
14.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1 514,30	1,68	2 544,02
VALOR SEM ENCARGOS:						289.592,92	
VALOR ENCARGOS:						22.727,69	
VALOR COM ENCARGOS:						312.320,61	
VALOR BDI TOTAL:						84.984,23	
VALOR BDI:						84.984,23	
VALOR MÉDIO MENSAL:						79.460,97	
VALOR TOTAL 5 MESES:						397.304,84	
VALOR ORÇAMENTO:						312.320,61	
VALOR TOTAL:						397.304,84	

VALOR GLOBAL BAIRRO CROATÁ I: R\$ 397.304,84 (TREZENTOS E UM MIL SEISCENTOS E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

CANINDÉ CE, 10 DE JUNHO DE 2021.

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
AUXILIAR ADMINISTRATIVO
CARRERA Nº 05
CATEGORIA Nº 05
CARGO Nº 05

Marcos Duarte Alvaros
Registro Profissional Nº: 0607982705
CPF Nº: 189.761.693-34
Especialista Civil



29/08
Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO BAIRRO CROATA I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 08/06/2021	BDI: 27,21%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NOS BAIRROS BANGUÊ I, CROATA I E CROATA II, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CROATA I SEDE DE PACAJUS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700
RIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4100	4,1497
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0900	87,0900
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4400	5,3448
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,0000	73,5000
TOTAL MATERIAL:					170,0845
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,3100	6,5664
TOTAL SERVICOS:					6,5664
VALOR:					347,92

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

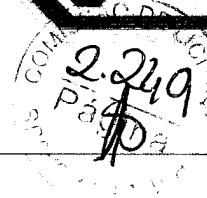
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400	49,4400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6800	339,6000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4700	21,8800
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0500	6,1000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4300	32,5800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100	37,2100
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383 NORUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3100	40,3100
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9400	500,9400
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0400	271,0400
TOTAL MATERIAL:					1.301,5200
VALOR:					1.301,52

2.2. PCJ002 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,00m, incluso marco e dobradiças (UN)

VALOR:	374,92
---------------	---------------

MUNICÍPIO DE PACAJUS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 35.864.328/0001-30
FONE: (85) 9668-2430

Mestre Sérgio Alencar
Rua: ... Nº: 0607982705
CPF Nº: 149.761.893-36
Emp: ...



2.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						34,1700
VALOR:						90,48

2.5. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	252,73	252,73
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,49	68,94
TOTAL MATERIAL:						321,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,41
TOTAL SERVICIO:						21,60
VALOR:						343,27

2.6. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8100	5,4300
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	29,9700	69,2307
TOTAL MATERIAL:						74,6607
VALOR:						85,56

2.8. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,83	67,33
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	879,68	481,44
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,54	27,84

Handwritten signatures and stamps at the bottom left, including a circular stamp with '2.249' and 'P. 249'.

Handwritten signatures and stamps at the bottom center, including a circular stamp with '2.249' and 'P. 249'.



SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,81	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,78	2,82
TOTAL MATERIAL:						581,04
TOTAL SERVICIO:						9,94
VALOR:						590,98

2.10. PCJ003 - TELA DE NYLON FIO ESP=38MM E MALHA DE 15X5CM INCLUSIVE FIXAÇÃO (M2)

VALOR:	44,44
---------------	--------------

2.12. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,3500	0,0744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	350,6900	350,6900
TOTAL MATERIAL:						350,8484
VALOR:						382,78

3.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,91	0,86
00536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,25	32,67
TOTAL MATERIAL:						37,64
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	21,06	13,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,78	5,32
TOTAL SERVICIO:						19,21
VALOR:						56,85

3.2. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,67	3,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,91	1,64
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,25	31,76
TOTAL MATERIAL:						36,65

Serviços em Construção e Transporte Escolar
CNPJ: 35.864.328/0001-30
R. CNPJ: 35.864.328/0001-30 FONE: (85) 9668-2430

Registro em Cartão de Registro Profissional Nº: 0607982705
CPF Nº: 019.706.603-34
TÉCNICO EM ENFERMAGEM - N.º 1922
FARMACIA FARMA CANINEZZIN O CANINEZZIN



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

25/10/2020
Pág. 32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,49000000	21,06	10,31
88316	SINAPI	H	0,29000000	14,78	4,28
TOTAL SERVICOS:					14,59
VALOR:					51,24

3.3. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	4,86000000	0,67	3,25
00034357	SINAPI	KG	0,42000000	3,91	1,64
00000536	SINAPI	M2	1,05000000	30,25	31,76
TOTAL MATERIAL:					36,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,49000000	21,06	10,31
88316	SINAPI	H	0,29000000	14,78	4,28
TOTAL SERVICOS:					14,59
VALOR:					51,24

3.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	4,86000000	0,67	3,25
00034357	SINAPI	KG	0,42000000	3,91	1,64
00000536	SINAPI	M2	1,05000000	30,25	31,76
TOTAL MATERIAL:					36,65

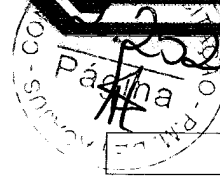
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,49000000	21,06	10,31
88316	SINAPI	H	0,29000000	14,78	4,28
TOTAL SERVICOS:					14,59
VALOR:					51,24

3.5. 101739 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	1,15810000	0,92	1,06
00011849	SINAPI	L	0,04030000	12,41	0,50
00006186	SINAPI	M	1,03500000	12,16	12,58
TOTAL MATERIAL:					14,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,17650000	14,78	2,60
88320	SINAPI	H	0,42350000	21,34	9,03
TOTAL SERVICOS:					11,63

Registro Profissional Nº: 0607902705
CPF Nº: 19.702.003-34
Enfermeiro Civil



VALOR: 25,77

4.2. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	52,91	27,80
TOTAL MATERIAL:						27,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,61	9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78	7,39
TOTAL SERVICOS:						16,69
VALOR:						44,49

4.3. 98673 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	18,07	1,71
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	137,04	152,11
TOTAL MATERIAL:						153,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	18,61	4,85
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,23800000	0,44	0,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	2,52	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,78	1,92
TOTAL SERVICOS:						6,93
VALOR:						160,75

4.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

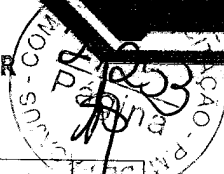
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8705
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,3800	2,4456
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,0400	162,8440
TOTAL MATERIAL:						165,2896
VALOR:						185,16

4.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8705



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,3800	2,4456
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	149,0400	162,8440
TOTAL MATERIAL:					165,2896
VALOR:					165,16

4.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,5500	9,4855
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8705

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,3800	2,4456
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,0400	162,8440
TOTAL MATERIAL:					165,2896
VALOR:					165,16

4.7. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,67	0,40
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	54,56	10,25
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,91	0,32
TOTAL MATERIAL:					10,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	21,06	1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,78	0,45
TOTAL SERVICO:					2,24
VALOR:					13,21

4.8. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330 RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	21,1500	21,1500
TOTAL MATERIAL:					21,1500
VALOR:					21,15

4.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,8400	61,8400

TRANSPORTES ESCOLARES
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
 FONE: (95) 9668-2430

Marcus Braga Alves
 Registro Profissional Nº: 0607982795
 CPF Nº: 139.761.093-34



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

2254
 PÁG. 19
 19/08/2015

						TOTAL MATERIAL:	61,8400
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,9500	2,3998	
						TOTAL SERVICOS:	2,3998
						VALOR:	78,61

4.10. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	113,6300	113,6300	
						TOTAL MATERIAL:	113,6300
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	639,9500	3,9677	
						TOTAL SERVICOS:	3,9677
						VALOR:	131,87

4.12. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,60	4,52	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,56	32,04	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	64,17	0,41	
						TOTAL MATERIAL:	36,97
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,52	7,36	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,82	0,12	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,25	0,97	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,53	0,10	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,85	0,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,78	5,87	
						TOTAL SERVICOS:	14,45
						VALOR:	51,42

4.13. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

2.205
2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:						59,9190
VALOR:						112,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
TOTAL MATERIAL:						59,9190
VALOR:						112,59

4.15. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
1779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	238,8300	2,6537
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6537

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5183

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,5500	9,8150
TOTAL SERVICOS:						9,8150
VALOR:						12,99

4.16. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL MATERIAL:						6,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

255
Sina

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,03	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,78	2,31
TOTAL SERVIÇO:						3,01
VALOR:						9,40

5.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,72	8,15
TOTAL MATERIAL:						8,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVIÇO:						4,67
VALOR:						12,82

5.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,72	8,15
TOTAL MATERIAL:						8,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,62	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,91
TOTAL SERVIÇO:						4,24
VALOR:						12,39

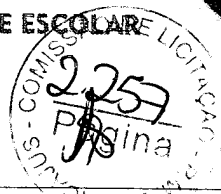
5.4. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	16,50	0,21
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	26,00	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,62	7,46
TOTAL SERVIÇO:						7,46
VALOR:						11,05

5.5. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	52,91	27,80
TOTAL MATERIAL:						27,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,61	9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78	7,39
TOTAL SERVIÇO:						16,69

Marcio Braga Alves
Registro Nacional Nº: 0607982705
CPF Nº: 08.787.693-34
Engenheiro Civil
FONE (35) 9685-2430



VALOR: 44,49

5.7. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,61	8,67
TOTAL MATERIAL:						8,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVICIO:						4,69
VALOR:						13,36

6.2. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	20,3200	1,2192
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2254
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3000	59,3000
TOTAL MATERIAL:						59,3000
VALOR:						65,53

7.1. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,50	31,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	82,45	7,26
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	332,81	332,81
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL MATERIAL:						373,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49880000	18,13	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	14,78	5,16
TOTAL SERVICIO:						14,16
VALOR:						387,54

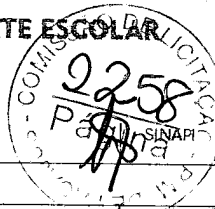
7.2. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,16200000	0,92	2,00
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	36,55	17,43
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	59,59	0,11

Manus e André Alencar
Registro Nacional Nº: 0607982705
CPF Nº: 139.761.693-34



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



00011033	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,09100000	6,25	6,81	
TOTAL MATERIAL:					26,35	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	15,25	16,66
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	18,52	24,63
TOTAL SERVICOS:					41,29	
VALOR:					67,64	

7.3. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	138,71	138,71
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	135,56	135,56
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,23	48,23
TOTAL SERVICOS:					322,50	
VALOR:					322,50	

7.4. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	138,71	138,71
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	135,56	135,56
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,23	48,23
TOTAL SERVICOS:					322,50	
VALOR:					322,50	

7.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9500	130,9500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9400	135,9400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL MATERIAL:					298,4000	
VALOR:					328,88	

7.6. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	762,44	762,44

Marcus André Alvaros
Registro Profissional Nº: 0607982705
CPF Nº: 169.743.603-34





SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

8209
Página 40

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,07	39,07
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	26,08	26,08
TOTAL SERVIÇO:						837,14
VALOR:						837,14

7.7. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	62,09	62,09
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
TOTAL MATERIAL:						62,15
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44870000	18,13	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,78	2,07
TOTAL SERVIÇO:						10,16
VALOR:						72,31

7.8. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL MATERIAL:						20,31
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,13	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	14,78	1,47
TOTAL SERVIÇO:						7,20
VALOR:						27,51

7.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL MATERIAL:						20,31
SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,13	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	14,78	1,47
TOTAL SERVIÇO:						7,20
VALOR:						27,51

7.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

Marcus Vinícius Albuquerque
Registro Nacional Nº: 0607982705
CPF Nº: 181.751.003-34



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6900	50,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						50,7684
VALOR:						69,31

7.11. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	98,11	98,11
TOTAL MATERIAL:						98,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	18,13	3,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,78	0,77
TOTAL SERVIÇO:						3,79
VALOR:						101,96

7.12. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,99	0,10
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,80	21,80
TOTAL MATERIAL:						21,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,13	2,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,78	0,71
TOTAL SERVIÇO:						3,47
VALOR:						25,37

7.13. 85547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,64	52,64
TOTAL MATERIAL:						52,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,13	5,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,78	1,47
TOTAL SERVIÇO:						7,20
VALOR:						59,84

7.14. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

[Handwritten signature]

Marcos Vinícius Almeida
Registro Profissional Nº: 0407982705
CNPJ: 35.864.328/0001-30
Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



TOTAL MAO DE OBRA: 10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1400	42,1400
TOTAL MATERIAL:					42,1400
VALOR:					52,53

7.15. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL MATERIAL:					24,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	18,13	11,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	14,78	2,94
TOTAL SERVICOS:					14,40
VALOR:					38,56

7.16. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	252,73	252,73
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,49	68,94
TOTAL MATERIAL:					321,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,41
TOTAL SERVICOS:					21,60
VALOR:					343,27

7.17. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	237,03	237,03
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,49	68,94
TOTAL MATERIAL:					305,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,41
TOTAL SERVICOS:					21,60
VALOR:					327,57

7.18. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Marcos Vinícius Alves
Registro Nacional Nº: 0607982705
CNPJ: 35.864.328/0001-30
Engenheiro Civil

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

CNPJ: 35.864.328/0001-30

2762
Página

00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	213,43	213,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	11,49	68,94

TOTAL MATERIAL: 282,37

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	4,41

TOTAL SERVIÇO: 21,60

VALOR: 303,97

7.19. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1 084,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	91,92

TOTAL MATERIAL: 1.186,35

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	5,88

TOTAL SERVIÇO: 28,80

VALOR: 1.215,15

8.1. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	0,03
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM ² (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	84,39

TOTAL MATERIAL: 84,42

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	12,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	15,28

TOTAL SERVIÇO: 27,36

VALOR: 111,78

8.2. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR: 29,31

8.3. 00004226 - GAS DE COZINHA - GLP (KG)

VALOR: 6,81

Marcus Vinícius Alves
 Registro Nacional nº: 0007982705
 CPF nº: 169.717.693-34
 Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

2-169
Pina
R.P.O.

8.4. C3296 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6100	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2350
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	709,2400	709,2400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						772,5900
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVICIO:						6,0637
VALOR:						848,52

8.5. C3296 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6100	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2350
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	709,2400	709,2400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						772,5900
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVICIO:						6,0637
VALOR:						848,52

Marcus Vinícius Alves
Registro Profissional Nº: 0607982705
CPF Nº: 169761603-34
Engenheiro Civil



9.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,44	0,88
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	248,75	248,75
TOTAL MATERIAL:						249,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,33	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,13	8,29
TOTAL SERVICOS:						14,84
VALOR:						264,47

9.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,44	0,88
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	746,25	746,25
TOTAL MATERIAL:						747,13
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,33	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,13	8,29
TOTAL SERVICOS:						14,84
VALOR:						761,97

9.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,75	24,75
TOTAL MATERIAL:						24,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,82	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,76	3,36
TOTAL SERVICOS:						4,46
VALOR:						29,21

9.4. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

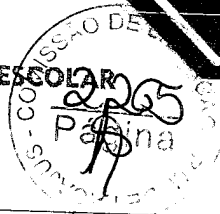
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	12,71	5,08
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	16,50	2,14
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,80000000	10,26	6,15
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	16,49	0,49

Marcelo Roberto de Souza
Registro Nacional Nº: 0007962705
CPF Nº: 000.796.003-34
Engenheiro Civil





SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



SERVIÇO				TOTAL MATERIAL:			13,86
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	133,23	0,44	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	112,07	0,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	14,78	0,49	
TOTAL SERVIÇO:						1,30	
VALOR:						15,16	

9.5. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	223,2800	223,2800
TOTAL MATERIAL:						223,2800
VALOR:						223,28

9.6. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	223,2800	223,2800
TOTAL MATERIAL:						223,2800
VALOR:						223,28

9.7. C3296 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,6100	12,7610
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2350
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	709,2400	709,2400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						772,5900
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,8700	6,0637
TOTAL SERVIÇO:						6,0637
VALOR:						848,52

(Handwritten signature)

Marcelo de Almeida
 Registro Profissional Nº: 0607982795
 CPF Nº: 169.761.893-34
 Engenheiro Civil