14.21. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37074600	17,83	6,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18067580	13,21	2,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,00000000	9,67	19,34
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,45	72,45
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03040000	50,08	1,52
					TOTAL MATERIAL:	93,31

VALOR SEM ENCARGOS:	98,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	102,31
VALOR BDI (27,21%):	27,84
VALOR COM BDI:	130,15

14.22. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21158260	17,83	21,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38176300	13,21	5,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	8,00000000	9,67	77,36
00038215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	929,98	929,98
					TOTAL MATERIAL:	1007,34

VALOR SEM ENCARGOS:	1.021,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.033,98
VALOR BDI (27,21%):	281,35
VALOR COM BDI:	1.315,33

14.23. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30291960	17,83	5,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09541680	13,21	1,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,59	17,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.002C
LOCAL:	RUA CONRADO EDUARDO ARAUJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
DATA/HORA:	04.09.2020 AS 10:30:00

DATA : 04/09/2020 — L.S. Horis: 85,20%
BDI : 27,21% — L.S. Mates: 48,89%

FONTE		REF.
SEINFRA	CE 1 COM DESONERAÇÃO	120518
SINAPI	20208 COM DESONERAÇÃO	20208
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TF Locações & Construções

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 10396 RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	17,59

VALOR SEM ENCARGOS:	21,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR BDI (27,21%):	6,60
VALOR COM BDI:	30,85

15.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36653080	17,83	6,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18297800	13,21	2,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,51	24,29
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	4,81560000	0,88	4,24
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,09	41,72
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	557,45	305,09
					TOTAL MATERIAL:	375,34

VALOR SEM ENCARGOS:	380,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	384,30
VALOR BDI (27,21%):	104,57
VALOR COM BDI:	488,87

15.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28452600	14,52	4,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28452600	17,83	5,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	13,36	13,88
					TOTAL MATERIAL:	13,88

VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	23,02
VALOR BDI (27,21%):	6,26
VALOR COM BDI:	29,28

FLS 140

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1039 RUBRICA

15.3. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDIANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16573400	14,52	2,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16573400	17,83	2,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00600000	9,71	0,06
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	20,30	0,04
					TOTAL MATERIAL:	3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (27,21%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,42

15.4. I9144 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (27,21%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,34

15.5. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11496000	17,83	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37362000	13,21	4,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	45,88	0,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	73,53	1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,44	3,43
					TOTAL MATERIAL:	6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,99
VALOR BDI (27,21%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,52

15.6. 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62270000	14,52	9,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62270000	17,83	11,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	2,63	0,05
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	80,13	80,13
					TOTAL MATERIAL:	80,18

VALOR SEM ENCARGOS:	91,05
VALOR ENCARGOS (88,28%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	100,32
VALOR BDI (27,21%):	27,30
VALOR COM BDI:	127,62

15.7. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51732000	14,52	7,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51732000	17,83	9,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I5780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,01	43,01
					TOTAL MATERIAL:	43,19

VALOR SEM ENCARGOS:	52,23
VALOR ENCARGOS (88,28%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	59,92
VALOR BDI (27,21%):	16,30
VALOR COM BDI:	76,22

15.8. 100788 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,57705960	14,52	22,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,20423920	17,83	92,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	115,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	9,71	1,99
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	8,96	17,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 2020.07.14.002C
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:06

DATA : 04/09/2020 — L. Sunta: 85,20%
BDI : 27,21% — S. Mão: 48,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
SINAPI	20/005 COM DESONERAÇÃO	06/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 139 RUBRICA

00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	6,65	26,60
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	14,58	29,16
00009866	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	19,14	19,14
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 ", (REF. 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	48,66	145,98
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF. 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	31,22	62,44
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	19,73	14,35
					TOTAL MATERIAL:	322,32

VALOR SEM ENCARGOS:	384,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,23
VALOR COM ENCARGOS:	438,01
VALOR BDI (27,21%):	119,18
VALOR COM BDI:	557,19

15.9. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	19,34	1,93
I0635	MAQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	0,04	0,01
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	46,13	6,92
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,06	0,00
I8426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,10	0,01
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	1,00	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95800000	14,52	13,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23950000	17,83	4,27
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,19750000	17,83	21,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47900000	17,85	8,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0158	PONTALETE ; BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,97	53,91
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	15,81	0,05
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,63000000	19,95	32,53
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	7,87	15,74
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	19,49	10,33
I8429	PELICULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	78,81	31,52
I8430	PELICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	121,74	24,35

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA — Fls 143

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls 1041 — RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	174,27

VALOR SEM ENCARGOS:	207,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,89
VALOR COM ENCARGOS:	231,35
VALOR BDI (27,21%):	62,95
VALOR COM BDI:	294,30

16.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28740000	17,83	5,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28740000	13,21	3,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,92

MATERIAL		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	1,00000000	0,36	0,36
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	170,23	170,23
					TOTAL MATERIAL:	170,59

VALOR SEM ENCARGOS:	175,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	179,51
VALOR BDI (27,21%):	48,84
VALOR COM BDI:	228,35

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07165840	14,52	1,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17196100	18,07	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 5 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	23,35	23,35
					TOTAL MATERIAL:	23,35

VALOR SEM ENCARGOS:	25,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	27,50
VALOR BDI (27,21%):	7,48
VALOR COM BDI:	34,98

16.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03193014	13,21	0,42

TOTAL MAO DE OBRA:	0,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,93	1,94
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,32	5,59
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,44	0,46
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,57	3,83
					TOTAL MATERIAL:	11,82

SERVIÇO		FONTE	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	104,97	0,35
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	103,80	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (88,28%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (27,21%):	3,52
VALOR COM BDI:	16,46

16.4. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0628	GRUPO GERADOR 38 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	19,34	1,93
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	0,04	0,01
I0742	GRUPO GERADOR 38 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	46,13	6,92
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,06	0,00
I5426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,10	0,01
I5427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	1,00	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95800000	14,52	13,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23950000	17,83	4,27
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,19750000	17,83	21,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47900000	17,85	8,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,97	53,91
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	15,81	0,05
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,63000000	19,96	32,53
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92

I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE S/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	7,87	15,74
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	19,49	10,33
I8429	PELICULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	78,81	31,52
I8430	PELICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	121,74	24,35
					TOTAL MATERIAL:	174,27

VALOR SEM ENCARGOS:	207,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,89
VALOR COM ENCARGOS:	231,35
VALOR BDI (27,21%):	62,95
VALOR COM BDI:	294,30

17.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91600000	14,52	27,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91600000	18,07	34,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	201,23	201,23
					TOTAL MATERIAL:	201,23

VALOR SEM ENCARGOS:	234,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	263,67
VALOR BDI (27,21%):	71,74
VALOR COM BDI:	335,41

17.1.2. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91600000	14,52	27,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91600000	18,07	34,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	201,23	201,23
					TOTAL MATERIAL:	201,23

VALOR SEM ENCARGOS:	234,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	263,67
VALOR BDI (27,21%):	71,74
VALOR COM BDI:	335,41

17.1.3. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91600000	14,52	27,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91600000	18,07	34,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	201,23	201,23
					TOTAL MATERIAL:	201,23

VALOR SEM ENCARGOS:	234,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	263,67
VALOR BDI (27,21%):	71,74
VALOR COM BDI:	335,41

17.1.4. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39500000	14,52	34,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39500000	18,07	43,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	261,00	261,00
					TOTAL MATERIAL:	261,00

VALOR SEM ENCARGOS:	303,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,91
VALOR COM ENCARGOS:	339,06
VALOR BDI (27,21%):	92,26
VALOR COM BDI:	431,32

17.1.5. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39500000	14,52	34,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39500000	18,07	43,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	261,00	261,00
					TOTAL MATERIAL:	261,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TF Locações & Construções

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 04/09/2020 BDI : 27,21%	L.S. Mes: 85,20% Mes: 48,69%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.002C	FONTE / VERSÃO	REF.
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2019 06/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00		

Fls 147

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1040
RUBRICA

VALOR SEM ENCARGOS:	303,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,91
VALOR COM ENCARGOS:	339,06
VALOR BDI (27,21%):	92,26
VALOR COM BDI:	431,32

17.1.6. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84304000	14,52	12,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84304000	18,07	15,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	34,39	34,39
					TOTAL MATERIAL:	34,39

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00430000	425,99	1,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,83

VALOR SEM ENCARGOS:	50,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,91
VALOR COM ENCARGOS:	63,69
VALOR BDI (27,21%):	17,33
VALOR COM BDI:	81,02

17.1.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95800000	14,52	13,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95800000	18,07	17,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,92	42,92
					TOTAL MATERIAL:	42,92

VALOR SEM ENCARGOS:	59,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,36
VALOR COM ENCARGOS:	74,14
VALOR BDI (27,21%):	20,17
VALOR COM BDI:	94,31

17.1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Fls 148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2022.07.14.0002
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE
DATA/HORA:	04.09.2022 ÀS 12:32:00

DATA : 04/09/2020 — L.S. Unid: 85,20%
BDI : 27,21% — L.S. Mes: 49,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
SINAPI	012/2018 COM DESONERAÇÃO	[illegible]
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 1010 RUBRICA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04598400	14,52	0,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04598400	18,07	0,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
					TOTAL MATERIAL:	7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (88,29%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (27,21%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,28

17.1.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06322800	14,52	0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06322800	18,07	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
					TOTAL MATERIAL:	7,55

VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (88,29%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (27,21%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,22

17.1.10. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26153400	14,52	3,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26153400	18,07	4,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,97	2,91
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,42	47,42
					TOTAL MATERIAL:	50,33

VALOR SEM ENCARGOS:	54,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	58,86
VALOR BDI (27,21%):	16,02
VALOR COM BDI:	74,88

17.1.11. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06322800	14,52	0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06322800	18,07	1,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
					TOTAL MATERIAL:	7,55

VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,61
VALOR BDI (27,21%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,22

17.1.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54414400	14,52	7,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54414400	18,07	9,83
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,24	3,72
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	47,42	47,42
					TOTAL MATERIAL:	51,14

VALOR SEM ENCARGOS:	60,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	68,87
VALOR BDI (27,21%):	18,74
VALOR COM BDI:	87,61

17.1.13. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38320000	14,52	5,56

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38320000	18,07	6,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	258,70	258,70
					TOTAL MATERIAL:	258,70

VALOR SEM ENCARGOS:	265,44
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	271,18
VALOR BDI (27,21%):	73,79
VALOR COM BDI:	344,97

17.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06706000	14,52	0,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06706000	18,07	1,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,67	1,84
					TOTAL MATERIAL:	1,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,79	1,79
					TOTAL SERVIÇO:	1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (48,69%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (27,21%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,39

17.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08622000	14,52	1,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08622000	18,07	1,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,86	3,15
					TOTAL MATERIAL:	3,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 11.000.[illegible]/0001-[illegible] Fls 151

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 1048 RUBRICA

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,79	1,79
					TOTAL SERVIÇO:	1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,75
VALOR BDI (27,21%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,86

17.2.3. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12837200	14,52	1,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12837200	18,07	2,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002664	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,62	6,73
					TOTAL MATERIAL:	6,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,79	1,79
					TOTAL SERVIÇO:	1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (27,21%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,16

17.2.4. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12837200	14,52	1,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12837200	18,07	2,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002664	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,62	6,73
					TOTAL MATERIAL:	6,73

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,79	1,79
					TOTAL SERVIÇO:	1,79

Fls 132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TF Locações & Construções

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.002C
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
DATA/HORA:	04.09.2020 AS 10:30:00

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

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	07/2018
SINAPI	232085 COM DESONERAÇÃO	08/2020
	COMPOSIÇÕES PR	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1040 RUBRICA

VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR ENCARGOS (55,29%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (27,21%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,16

17.2.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10729600	14,52	1,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10729600	18,07	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,28	8,01
					TOTAL MATERIAL:	8,01

VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (55,29%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (27,21%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,64

17.2.6. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14753200	14,52	2,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14753200	18,07	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	17,36	19,10
					TOTAL MATERIAL:	19,10

VALOR SEM ENCARGOS:	21,70
VALOR ENCARGOS (55,29%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	23,91
VALOR BDI (27,21%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,42

17.2.7. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76640000	14,52	11,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76640000	18,07	13,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,62	9,62

Fls 153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA N° 2020.07.14.001C
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:32:00

DATA : 04/09/2020 — L.S. Mes: 85,20%
BDI : 27,21% — L.S. Mes: 48,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	020 / COM DESONERAÇÃO	122019
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	122020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 104 RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	9,62

VALOR SEM ENCARGOS:	23,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	34,60
VALOR BDI (27,21%):	9,41
VALOR COM BDI:	44,01

17.2.8. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86220000	14,52	12,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86220000	18,07	15,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,18	11,18
					TOTAL MATERIAL:	11,18

VALOR SEM ENCARGOS:	26,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,93
VALOR COM ENCARGOS:	39,28
VALOR BDI (27,21%):	10,69
VALOR COM BDI:	49,97

17.2.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60838620	17,83	28,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,29490560	13,21	56,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	76,64	5,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,64	1,93
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	25,99	1,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,46	8,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	61,86	2,26
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	61,88	0,25
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,27	16,33
00040059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,68	10,09
					TOTAL MATERIAL:	45,93

VALOR SEM ENCARGOS:	92,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,31
VALOR COM ENCARGOS:	131,35

FLOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA Fls 154

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1041 RUBRICA

VALOR BDI (27,21%):	35,74
VALOR COM BDI:	167,09

17.2.10. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33146800	14,52	4,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33146800	18,07	5,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 110* CM	SINAPI	UN	1,00000000	12,66	12,66
					TOTAL MATERIAL:	12,66

VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (27,21%):	6,38
VALOR COM BDI:	29,84

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13891000	14,52	2,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13891000	18,07	2,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
					TOTAL MATERIAL:	1,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	412,61	0,37
					TOTAL SERVICO:	0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (27,21%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,32

17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15902800	14,52	2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15902800	18,07	2,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 04/09/2020 BDI : 27,21%	L.S. Horis: 88,20% L.S. Mat: 48,68%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.002C	FONTE / VERSÃO / REF.	
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 012/2020 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		
DATA/HORA:	04/09/2020 15:10:32:00		

TF Locações & Construções

FLS 155

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 104 RUBRICA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
					TOTAL MATERIAL:	3,26

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	412,61	0,50
					TOTAL SERVIÇO:	0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BDI (27,21%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,37

17.2.13. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13699400	14,52	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13699400	18,07	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL MATERIAL:	0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (27,21%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,77

17.2.14. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13699400	14,52	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13699400	18,07	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MÓVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
					TOTAL MATERIAL:	1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,35
VALOR BDI (27,21%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TF Locações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETOS (EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 04/09/2020 BDI : 27.21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.002C	
	LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	12/2019
SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	05/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

L.S. Horista: 86.20%
L.S. Mensalista: 48.69%

FLS 126

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 14.000.000/0001-14 - PACAJUSCE/PB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 1043
RUBRICA

17.2.16. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13699400	14,52	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13699400	18,07	2,48
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
					TOTAL MATERIAL:	2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (27,21%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,41

17.2.16. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27678620	14,52	4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27678620	18,07	5,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
					TOTAL MATERIAL:	7,50

VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (27,21%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,02

17.2.17. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,78984800	13,21	50,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	50,06

VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (86,20%):	23,03
VALOR COM ENCARGOS:	50,06
VALOR BDI (27,21%):	13,62
VALOR COM BDI:	63,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 04/09/2023 BDI : 27,21%	L.S. Hist.: 85,20% L.S. Aux.: 42,69%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2023.07.14.002C	FONTE SEINFRA : 036 + COM DESONERAÇÃO SINAPI : 2023/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2015 05/2023
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO AMARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		
DATA/HORA:	04.09.2023 AS 10:30:09		

TF Engenharia & Construções

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 104
RUBRICA

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02874000	14,52	0,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02874000	18,07	0,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,19	1,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,24	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (27,21%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,05

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03832000	14,52	0,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03832000	18,07	0,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,12	2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,24	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,56

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (27,21%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,85

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04981600	14,52	0,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04981600	18,07	0,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000962	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,97	3,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,24	0,04
					TOTAL MATERIAL:	3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (27,21%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,60

17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07376600	14,52	1,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07376600	18,07	1,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,07	6,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,24	0,04
					TOTAL MATERIAL:	6,07

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (27,21%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,77

17.3.5. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10059000	14,52	1,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10059000	18,07	1,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,24	0,04
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	35,59	36,12
					TOTAL MATERIAL:	36,16

VALOR SEM ENCARGOS:	37,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,44
VALOR BDI (27,21%):	10,73

VALOR COM BDI:	50,17

17.3.6. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13565280	14,52	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13565280	18,07	2,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	0,77	0,81
					TOTAL MATERIAL:	0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (27,21%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,65

17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14370000	14,52	2,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14370000	18,07	2,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	1,30	1,33
					TOTAL MATERIAL:	1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (27,21%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,66

17.3.8. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23950000	14,52	3,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23950000	18,07	4,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37
					TOTAL MATERIAL:	1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (88,20%):	3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TF Locações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETOS) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 04/09/2020 L.S. Horist. 82,20% BDI : 27,21% L.S. Mat. 48,69%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.000C	FONTE REF. SEINFRA CE-1 COM DESONERAÇÃO 12/2019 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO APARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:33:00	

FLS 160

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 10417 RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	9,18
VALOR BDI (27,21%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,68

17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,95	16,95
					TOTAL SERVIÇO:	23,25

VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,25
VALOR BDI (27,21%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,58

17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,00	19,00
					TOTAL SERVIÇO:	25,30

VALOR SEM ENCARGOS:	19,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (27,21%):	6,88
VALOR COM BDI:	32,18

17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,45	27,45
					TOTAL SERVIÇO:	33,75

VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	33,75
VALOR BDI (27,21%):	9,18
VALOR COM BDI:	42,93

17.4.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,45	27,45
					TOTAL SERVIÇO:	33,75

VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	33,75
VALOR BDI (27,21%):	9,18
VALOR COM BDI:	42,93

17.4.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,47	13,47
					TOTAL SERVIÇO:	19,77

VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	19,77
VALOR BDI (27,21%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,15

17.4.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,07	25,07
					TOTAL SERVIÇO:	31,37

VALOR SEM ENCARGOS:	24,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	31,37
VALOR BDI (27,21%):	8,54
VALOR COM BDI:	39,91

17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,68	36,68
					TOTAL SERVICO:	42,98

VALOR SEM ENCARGOS:	34,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	42,98
VALOR BDI (27,21%):	11,69
VALOR COM BDI:	54,67

17.4.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,00	18,00
					TOTAL SERVICO:	24,30

VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR BDI (27,21%):	6,61
VALOR COM BDI:	30,91

17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,11	34,11
					TOTAL SERVICO:	40,41

VALOR SEM ENCARGOS:	31,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	40,41
VALOR BDI (27,21%):	11,00
VALOR COM BDI:	51,41

17.4.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,53	28,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETOS, EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.002C
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00

DATA : 04/09/2020 — L.S. Horista: 85,20%
BDI : 27,21% — L.S. Mens.: 44,69%

FONTE		REF.
SEINFRA	CE-1 COM DESONERAÇÃO	02/2018
SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	05/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FLS 163

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FLS. 1042 — RUBRICA

TOTAL SERVIÇO:	34,83

VALOR SEM ENCARGOS:	27,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (27,21%):	9,48
VALOR COM BDI:	44,31

17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89764600	14,52	13,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89764600	18,07	16,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,61	167,61
					TOTAL MATERIAL:	167,61

VALOR SEM ENCARGOS:	183,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	196,86
VALOR BDI (27,21%):	53,57
VALOR COM BDI:	250,43

17.4.12. I0840 - CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (27,21%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,86

17.4.13. 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 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16544660	14,52	2,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39699520	18,07	7,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	63,41	63,41
					TOTAL MATERIAL:	63,41

VALOR SEM ENCARGOS:	68,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	72,98

FLS 164

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 102 RUBRICA

VALOR BDI (27,21%):	19,86
VALOR COM BDI:	92,84

17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76540000	14,52	11,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76540000	18,07	13,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62
					TOTAL MATERIAL:	13,54

VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	38,52
VALOR BDI (27,21%):	10,48
VALOR COM BDI:	49,00

17.4.15. 74231/001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91500000	18,07	34,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91500000	13,21	25,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV.	SINAPI	UN	1,00000000	18,09	18,09
00003796	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-51 PETERCO OU EQUIV.	SINAPI	UN	1,00000000	38,77	38,77
					TOTAL MATERIAL:	56,86

VALOR SEM ENCARGOS:	89,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,57
VALOR COM ENCARGOS:	116,79
VALOR BDI (27,21%):	31,78
VALOR COM BDI:	148,57

17.4.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14960000	14,52	16,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14960000	18,07	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	85,23	85,23
					TOTAL MATERIAL:	85,23

VALOR SEM ENCARGOS:	105,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,23
VALOR COM ENCARGOS:	122,69
VALOR BDI (27,21%):	33,38
VALOR COM BDI:	156,07

17.4.17. C2045 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91600000	14,52	27,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91600000	18,07	34,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:	62,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,29	25,29
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	77,55	77,55
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	90,41	90,41
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,04	71,04
					TOTAL MATERIAL:	264,29

VALOR SEM ENCARGOS:	298,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	326,73
VALOR BDI (27,21%):	88,90
VALOR COM BDI:	415,63

17.4.18. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,35	115,35
					TOTAL EQUIPAMENTO:	115,35

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91600000	13,21	25,31
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	375,87	375,87
					TOTAL MATERIAL:	375,87

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	332,38	89,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	110,09	29,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	33,54	12,07

TOTAL SERVIÇO:	131,83

VALOR SEM ENCARGOS:	592,62
VALOR ENCARGOS (86,20%):	55,44
VALOR COM ENCARGOS:	648,06
VALOR BDI (27,21%):	176,34
VALOR COM BDI:	824,40

17.4.19. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19753960	14,52	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19753960	18,07	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,54	33,54
					TOTAL MATERIAL:	33,54

VALOR SEM ENCARGOS:	37,02
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	39,98
VALOR BDI (27,21%):	10,88
VALOR COM BDI:	50,86

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12109120	14,52	1,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12109120	18,07	2,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	69,18	69,18
					TOTAL MATERIAL:	69,18

VALOR SEM ENCARGOS:	71,31
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	73,13
VALOR BDI (27,21%):	19,90
VALOR COM BDI:	93,03

18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16286000	14,52	2,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16286000	18,07	2,94

Fls 167

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 104 RUBRICA

TOTAL MAO DE OBRA:	6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,75	2,75
					TOTAL MATERIAL:	2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (27,21%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,24

18.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30311120	14,52	4,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30311120	18,07	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
					TOTAL MATERIAL:	6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	11,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,14
VALOR BDI (27,21%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,53

18.4. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47900000	14,52	6,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47900000	18,07	8,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	366,63	366,63
					TOTAL MATERIAL:	366,63

VALOR SEM ENCARGOS:	377,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	384,45
VALOR BDI (27,21%):	104,61
VALOR COM BDI:	489,06

18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24246980	14,52	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24246980	18,07	4,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	36,19	36,19
					TOTAL MATERIAL:	36,19

VALOR SEM ENCARGOS:	40,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (27,21%):	12,00
VALOR COM BDI:	56,09

18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24286140	14,52	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24286140	18,07	4,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	14,94	15,69
					TOTAL MATERIAL:	15,69

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,14	8,07
					TOTAL SERVIÇO:	8,07

VALOR SEM ENCARGOS:	25,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	31,66
VALOR BDI (27,21%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,27

18.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31144580	14,52	4,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31144580	18,07	5,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	20,81	21,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2020.07.14.0020
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE
DATA/HORA:	04.09.2020 AS 10:39:06

DATA : 04/09/2020 — L.S. Horista: 85,20%
BDI : 27,21% — L.S. Mensal: 46,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026 + COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	05/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TF Locações & Construções

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 104 RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	21,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,14	8,07
					TOTAL SERVIÇO:	8,07

VALOR SEM ENCARGOS:	33,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	40,07
VALOR BDI (27,21%):	10,90
VALOR COM BDI:	50,97

18.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16218940	17,83	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16218940	13,21	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,77	13,77
					TOTAL MATERIAL:	13,77

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	162,01	2,28
					TOTAL SERVIÇO:	2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	21,08
VALOR BDI (27,21%):	5,74
VALOR COM BDI:	26,82

18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19160000	14,52	2,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19160000	18,07	3,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,10	8,10
					TOTAL MATERIAL:	8,10

VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (27,21%):	3,90

VALOR COM BDI:	18,24

19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14960000	17,83	20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91600000	13,21	25,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,69	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	179,48	179,48
					TOTAL MATERIAL:	181,31

VALOR SEM ENCARGOS:	206,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,07
VALOR COM ENCARGOS:	227,12
VALOR BDI (27,21%):	61,80
VALOR COM BDI:	288,92

19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14960000	17,83	20,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91600000	13,21	25,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	52,69	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	179,48	179,48
					TOTAL MATERIAL:	181,31

VALOR SEM ENCARGOS:	206,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,07
VALOR COM ENCARGOS:	227,12
VALOR BDI (27,21%):	61,80
VALOR COM BDI:	288,92

19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47900000	17,83	8,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23950000	13,21	3,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,71	43,71