



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRAÍ/RS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 01 14 0020	SEINFRA: 05,1% COM DESTINAÇÃO SNAP: 20,09% COM DESTINAÇÃO COMPOSIÇÕES PREVISTAS
LOCAL:	PLA CÔRREGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIRAÍ/RS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÍ/RS	
DATA/HORA:	04-09-2020 15:10:32:00	



TOTAL MATERIAL:	43,71
VALOR SEM ENCARGOS:	51,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	57,43
VALOR BDI (27,21%):	15,83
VALOR COM BDI:	73,06

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0167	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	537,66	2,02
TOTAL SERVIÇO:						2,02

19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIÁ (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86220000	14,52	12,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86220000	17,83	15,37
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76640000	17,83	13,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76640000	13,21	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:						51,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2-1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,94	75,36
11169	FECHE TIPO ROLETE PIARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
11192	FOLHA PI PORTA ARM. EMB C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,94	37,94
TOTAL MATERIAL:						114,76
VALOR SEM ENCARGOS:						142,69
VALOR ENCARGOS (88,20%):						23,76
VALOR COM ENCARGOS:						166,45
VALOR BDI (27,21%):						45,29
VALOR COM BDI:						211,74

19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,86423400	14,52	12,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86423400	17,83	15,77
TOTAL MAO DE OBRA:						28,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,17	16,70
12410	PREÇO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07690000	10,79	0,83
12462	TABUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	78,15	78,15
TOTAL MATERIAL:						95,68
VALOR SEM ENCARGOS:						111,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,17

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0000	FORTE: SEINFRA VERSÃO: 02/01/2014 BDI: 27,21%
LOCAL:	RUA CÔRDEO EDUARDO ARARIFE, 541, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	RUBRICA
DATA/ORA:	04-09-2020 AS 10:33:50	

VALOR COM ENCARGOS:	124,29
VALOR BDI (27,21%):	33,82
VALOR COM BDI:	158,11

19.1.6. C0381 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,95800000	14,52	13,91
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68306000	17,83	36,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,01000000	13,21	39,76
TOTAL MAO DE OBRA:					89,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07500000	52,69	4,18
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,53	2,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,05	10,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,44	8,15
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 30X18X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,40	18,00
12088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,74	4,55
TOTAL MATERIAL:					47,87

VALOR SEM ENCARGOS:	95,64
VALOR ENCARGOS (88,20%):	40,96
VALOR COM ENCARGOS:	136,60
VALOR BDI (27,21%):	37,17
VALOR COM BDI:	173,77

19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,24172000	14,52	32,56
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,35300000	14,52	48,69
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,35300000	14,52	48,69
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,24172000	17,83	39,97
10400 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,35300000	17,83	59,78
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,26900000	17,83	93,96
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82978000	17,83	32,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,97500000	13,21	158,19
TOTAL MAO DE OBRA:					814,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 B/W	SEINFRA	KG	0,59000000	11,02	6,50
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	52,69	26,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO ENDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/05/2020 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	FORTE: SEINFRA: 001 COM DESONERACÃO SNAFI: 202005 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRECISAS
	LOCAL:	RUA CÔNego EDUARDO ARARIPE - S/Nº - BARRIO CUMARU - REDE DE PACAEMBU	VERSÃO: 01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	REP.: 85,20% 49,89%
	DATA/HORA:	04/05/2020 AS 10:30:00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	33.50000000	4,25	142,38
10280	BRITA	M3	0,16000000	73,50	11,76
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,05	7,64
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	20,37	67,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,44	49,28
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	7,95	14,31
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	15,81	13,44
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	20,56	22,62
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	43,35	188,57
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,26	2,65
11635	FEDRISCO	M3	0,38000000	66,82	25,30
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45000000	10,79	4,85
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,54	10,22
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	47,21	519,31
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	16,50000000	54,69	574,25
12293	ZARCÃO	L	0,85000000	19,49	16,57
TOTAL MATERIAL:					1703,32
VALOR SEM ENCARGOS:					1.981,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					236,85
VALOR COM ENCARGOS:					2.217,81
VALOR BDI (27,21%):					603,47
VALOR COM BDI:					2.821,28

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09292600	13,21	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,66
VALOR ENCARGOS (88,20%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					1,23
VALOR BDI (27,21%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,56

21.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12454000	17,83	2,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12454000	13,21	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,78	0,22
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	0,04000000	16,75	0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU - JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRAJUSSICA - CONFORME PROJETO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2000-07-14-0620	FORTE: SEINFRA VERSÃO: ORÇ 1 COM DESONERAC SINAPI ZORRAS COM DESONERAC COMPOSIÇÕES PREC
LOCAL:	RUA CÔRGO EDUARDO ARRARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIRAJUSSICA	EST: 88,20% 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUSSICA	
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 13:30:00	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,79	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,47	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (88,20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,07
VALOR BDI (27,21%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,45

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63132200	13,21	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006070	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,85	11,06
TOTAL MATERIAL:						11,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	159,49	0,96
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,91	0,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,60	7,25
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,05	5,60
TOTAL SERVICIO:						13,96

VALOR SEM ENCARGOS:						24,04
VALOR ENCARGOS (88,20%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						28,55
VALOR BDI (27,21%):						7,77
VALOR COM BDI:						36,32

22.2. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,78884800	13,21	50,06
TOTAL MAO DE OBRA:						50,06

VALOR SEM ENCARGOS:						27,93
VALOR ENCARGOS (88,20%):						23,93
VALOR COM ENCARGOS:						50,06
VALOR BDI (27,21%):						13,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Locações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020	RESERVA: 85,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0030	BDI: 27,21%	RESERVA: 48,69%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARRÊPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	FORTE:	SEINFRA	REP. 2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SINAPI:	2020S COM DESC. 2020S COM DESC. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00			

VALOR COM BDI: 63,88

22.3. 94058 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2015 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11400200	17,83	2,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17148200	13,21	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	26,60	0,08
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	22,05	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
VALOR ENCARGOS (85,29%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (27,21%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,66

22.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62270000	13,21	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:					8,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,60	7,29
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	22,05	5,60
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL SERVICIO:					14,07

VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (85,29%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (27,21%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,04

23.1.1. 100929 - ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50485200	13,21	6,78
12610 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,22158540	25,68	5,69
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,03888300	70,84	2,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA:	04/05/2022		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	BDI:	27,21%		
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEOP DE PACAJUSCE	FONTE:	SEINFRA	VERBA ORÇAMENTARIA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SEINFRA:	30% COM DESONERACAO		
	DATA/HORA:	04-05-2022 AS 18:30:00	SINAPI:	20% SEM COM DESONERACAO		

TOTAL MAO DE OBRA:	17,88
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR:5648)	SINAPI	M	0,00830000	9,58	0,08
00014583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	0,07200000	14,13	1,02
00042001	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIAMETRO 6" (150 MM) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,00020000	348,95	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,17

SERVICO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90543	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01340000	14,01	0,19
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,21790000	4,67	1,02
90650	BOMBA CENTRÍFLUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06040000	8,30	0,50
90851	BOMBA CENTRÍFLUGA MONOFÁSICO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17090000	0,59	0,10
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,83 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA AF_03/2020	SINAPI	M3	0,05990000	515,37	30,41
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 200 MM AF_11/2016	SINAPI	KG	12,33000000	6,51	80,27
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 50 MM AF_11/2016	SINAPI	KG	0,23950000	10,55	2,53
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,12180000	62,66	7,63
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,10950000	133,39	14,81
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR - POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,22440000	0,17	0,03
TOTAL SERVIÇO:						137,29

VALOR SEM ENCARGOS:	137,79
VALOR ENCARGOS (8,52%):	17,75
VALOR COM ENCARGOS:	155,54
VALOR BDI (27,21%):	42,32
VALOR COM BDI:	197,86

23.1.2. 95619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29755480	17,83	5,31
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08114260	13,21	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

SERVICO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUEJIBE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/06/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C	VERÃO
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUEJIBE	SEINFRA 226 - COM DESIGNAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEJIBE	SINAPI 202005 COM DESIGNAÇÃO: COMPOSIÇÕES PROJ.
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:30	REF.



94965	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,05550000	248,51	14,04
TOTAL SERVIÇO:						14,04
VALOR SEM ENCARGOS:						16,25
VALOR ENCARGOS (88,20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						20,42
VALOR BDI (27,21%):						5,56
VALOR COM BDI:						25,98

23.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,04035800	14,52	15,11
10496 CARPINTEIRO	H	2,65270200	17,83	47,30
TOTAL MAO DE OBRA:				62,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002662 DESMÓLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	5,51	0,09
00004517 SARRAFÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,81200000	1,71	7,85
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04750000	11,78	0,55
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01600000	12,96	0,21
00005189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,27800000	11,59	14,94
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	14,27	0,14
TOTAL MATERIAL:				23,82

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,07900000	23,67	1,88
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,03900000	21,47	0,84
TOTAL SERVIÇO:				2,72
VALOR SEM ENCARGOS:				59,07
VALOR ENCARGOS (88,20%):				29,88
VALOR COM ENCARGOS:				88,95
VALOR BDI (27,21%):				24,20
VALOR COM BDI:				113,15

23.1.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,01551960	14,52	0,23
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,09612940	17,63	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:				1,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUCA, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	04/09/2020	LS (RFB) 85,21%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07/14 0030	BDI:	27,21%	IR (RFB) 48,89%	
	LOCAL:	RUA CONDE FOLIARDO ARRIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUCA	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	VERBAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUCA	SINAPI:	SINAPI	SINAPI	VERBAS
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00				

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,17	0,09
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,88	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	SINAPI	KG	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL SERVIÇO:					6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (27,21%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,80

23.1.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,00852620	14,52	0,12
10121	SEINFRA	H	0,05192360	17,83	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	0,17	0,04
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	8,88	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL SERVIÇO:					4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (27,21%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,89

23.1.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,02730300	14,52	0,40
10121	SEINFRA	H	0,16897640	17,83	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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 PAÇALUSCE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA:	04/08/2020	Fonte:	85,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07, 14.002C	BDI:	27,21%	SEINFRA:	46,93%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARRABE - S/Nº - BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAÇALUSCE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇALUSCE	SINAPI:	SINAPI	SINAPI:	SINAPI	SINAPI
	DATA/HORA:	04-08-2020 AS 10:30:00	SINAPI:	SINAPI	SINAPI:	SINAPI	SINAPI

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VENGALHAD 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,12	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D= 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	8,89	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL SERVIÇO:					6,47
VALOR SEM ENCARGOS:					7,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					10,21
VALOR BDI (27,21%):					2,78
VALOR COM BDI:					12,99

23.1.7. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,47229400	17,85	8,42
12543	SERVEANTE	H	0,70892000	13,21	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					17,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3953)	M3	1,15000000	304,42	350,08
TOTAL MATERIAL:					350,08

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,12000000	1,45	0,17
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,12600000	0,32	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,21

VALOR SEM ENCARGOS:					359,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,17
VALOR COM ENCARGOS:					368,07
VALOR BDI (27,21%):					100,15
VALOR COM BDI:					468,22

23.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,45121800	14,52	6,55
10498	CARPINTEIRO	H	1,09891000	17,83	19,56
TOTAL MAO DE OBRA:					26,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FUNDECO 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	L.S. PUNTO: 85,20%		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.052C	BDI: 27,21%	45,69%		
	LOCAL:	RUA ODREGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	202006 COM DESONERACÃO	COMPOSIÇÕES PROPR	
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,51	0,09
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5' CM (3 X 3') PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,75	2,87
00004517	SABRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5' CM (1 X 3') PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55700000	1,71	0,97
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02600000	11,78	0,31
00005189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 30' CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	11,59	11,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03400000	14,27	0,49
TOTAL MATERIAL:						16,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	23,82	0,40
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	21,47	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	31,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	43,32
VALOR BDI (27,21%):	11,79
VALOR COM BDI:	55,11

23.2.2. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01531960	14,52	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09512940	17,83	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14 2'A 12 5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,25	6,25
TOTAL SERVIÇO:					6,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (27,21%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,80

23.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA CE 17 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2023	LS. PIV: 5,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 002C	BDI: 27,21%	LS. MIN: 48,00%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SP DE DE PACAJUSCE	FONTE:	SEINFRA	VERBA: 325.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SINAPI:	220000 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2014
	DATA/HORA:	04-09-2023 AS 10:30:30	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00852620	14,52	0,12
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05182380	17,53	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIT	0,36700000	0,12	0,04
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL SERVIÇO:					4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (27,21%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,89

23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02730300	14,52	0,40
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18697940	17,53	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIT	1,16000000	0,12	0,14
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,86	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL SERVIÇO:					5,47

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (8,20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (27,21%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Locaplan & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/05/2017 BDI: 27,21%	L.S. P.: 85,20% L.S. M: 48,83%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C	FORTE:	REP:	
	LOCAL:	RUA CÔRNEO EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	12/2015
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SINAPI	2020.06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
	DATA/HORA:	04/09/2020 ÀS 10:31:36			

23.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34775400	17,83	6,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52115200	11,21	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRUTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,15000000	304,42	350,08
TOTAL MATERIAL:						350,08

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,45	0,13
90597	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,32	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:						357,31
VALOR ENCARGOS (65,80%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						363,32
VALOR BDI (27,21%):						98,86
VALOR COM BDI:						462,18


24.1.1. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14753200	14,52	2,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80280400	17,83	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,51	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,00* M	SINAPI	MES	0,15900000	2,80	0,55
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHÊ METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,31	1,69
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,07	0,84
00040304	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01900000	14,27	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,37

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	103,80	9,76
TOTAL SERVIÇO:						9,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Equipamentos	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUESE, CONFORME PROJETO XI IM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/05/2020	L.S. Hora: 20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0002	BDI: 27,21%	L.S. Material: 25,00%	
	LOCAL:	RUA CÔNEDIO EDUARDO ARRIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUESE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 202004 COM DESONERAM. COMPOSIÇÕES PROFI	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUESE	SINAPI:		
	DATA/HORA:	04-05-2020 AS 13:30:30			

VALOR SEM ENCARGOS:	20,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,58
VALOR BDI (27,21%):	8,05
VALOR COM BDI:	37,63

24.1.2. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01092120	14,52	0,16
01021 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06686840	17,83	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					1,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05700000	0,12	0,04
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	5,86	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL SERVICO:					4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (27,21%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,27

24.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03515660	14,52	0,51
01021 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21507100	17,83	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,16000000	0,12	0,14
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,96	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL SERVICO:					6,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA (ALÍQUOTA FINE) NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSE - CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 04/09/2020	RECEITA: 85,30%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C	BDI: 27,21%	RECEITA: 49,69%
LOCAL:	RUA CONDEG EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSE	FONTE:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE	SEINFRA	SIS 1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	SINAPI	2006B.COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (85,30%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (27,21%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,21

24.1.4. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16669200	17,83	2,97
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16669200	17,83	2,97
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00111000	13,21	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						19,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0/E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	294,51	324,64
TOTAL MATERIAL:						324,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO: DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,45	0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO: DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,32	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	335,30
VALOR ENCARGOS (85,30%):	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	344,12
VALOR BDI (27,21%):	93,64
VALOR COM BDI:	437,76


24.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07089200	14,52	1,03
03498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38607400	17,83	6,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,51	0,02
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80' A 3,20' M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUI TRIPE E FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,97	0,78
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	47,21	1,42
TOTAL MATERIAL:						2,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Engenharia & Construção	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUCÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 04/09/2020	63,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.14.0020	BDI: 27,21%	40,59%	
	LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUCÉ	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUCÉ	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	SINAPI	0008E COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÃO E PROJETO		

92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	34,28	4,66
TOTAL SERVIÇO:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						14,79
VALOR BDI (27,21%):						4,02
VALOR COM BDI:						18,81

24.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91600000	13,21	25,31
TOTAL MAO DE OBRA:						25,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,53	84,58
TOTAL MATERIAL:						84,58
VALOR SEM ENCARGOS:						98,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,64
VALOR COM ENCARGOS:						109,87
VALOR BDI (27,21%):						29,90
VALOR COM BDI:						139,77

24.2.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14370000	17,83	2,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28740000	13,21	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,15	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,57
VALOR BDI (27,21%):						2,06
VALOR COM BDI:						9,63

24.2.4. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01916000	17,83	0,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24908000	17,83	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85852000	13,21	24,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CLIMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RACAJUSSICE- CONFORME PROJETOS EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/05/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.000C	VERSÃO: 1.000/1001/2019
LOCAL:	RUA CÔNCEO EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CLIMARU, SEDE DE RACAJUSSICE	REF.: S.S. H. 85,20% 48,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RACAJUSSICE	
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	



TOTAL MAO DE OBRA:	29,33
---------------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	16,77	17,61
TOTAL MATERIAL:					17,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	293,09	20,52
TOTAL SERVIÇO:					20,52

VALOR SEM ENCARGOS:	52,50
VALOR ENCARGOS (86,20%):	14,98
VALOR COM ENCARGOS:	67,48
VALOR BDI (27,21%):	18,36
VALOR COM BDI:	85,82

25.1.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56520000	17,83	10,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28261000	13,21	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,48	0,62
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,06690000	31,85	0,16
00037592 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL (9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15278))	SINAPI	UN	13,60000000	1,03	14,01
TOTAL MATERIAL:					14,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1,2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA/ UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	362,55	3,77
TOTAL SERVIÇO:					3,77

VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (86,20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	32,37
VALOR BDI (27,21%):	8,81
VALOR COM BDI:	41,18

25.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86860000	17,83	35,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO ENDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETEARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACAJUSSÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO - PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%	L. 1017/04: 85,20% L. 8009/2013: 48,89%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020-07-14 2020	FONTE:	SINAPI	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE FACAJUSSÉ	UNID:	M3	COEFICIENTE:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAJUSSÉ	PREÇO UNITÁRIO:	255,89	TOTAL:
	DATA/HORA:	04-09-2020, AS 10:30:00	TOTAL SERVIÇO:	3,56	VALOR SEM ENCARGOS:

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98482400	13,21	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						48,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000555	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	LIN	3,95000000	17,28	68,26
TOTAL MATERIAL:					68,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	255,89	3,56
TOTAL SERVIÇO:					3,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	97,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,36
VALOR COM ENCARGOS:	119,93
VALOR BDI (27,21%):	32,63
VALOR COM BDI:	152,56

25.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,56522000	17,83	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20261000	13,21	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,48	0,62
00037395	PIVO DE AÇO COM FURQ, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	31,85	0,16
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURQ NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	LIN	13,60000000	1,03	14,01
TOTAL MATERIAL:					14,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01040000	382,55	3,77
TOTAL SERVIÇO:					3,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	32,37
VALOR BDI (27,21%):	8,81
VALOR COM BDI:	41,18

25.2.2. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15328000	14,52	2,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA:	04/05/2020		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07.14.0020	BDI:	27,21%		
	LOCAL:	RUA CÔNEGO DE OLIVEIRA ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE FACULDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 - COM DISCONEGAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSÉ	SINAPI:	2020S COM DISCONEGAÇÃO	REF.:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
	DATA/HORA:	04-05-2020 AS 10:30:00				

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15328000	17,83	2,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38320000	17,83	6,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42152000	13,21	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAD ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	28,11	28,11
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	4,76	1,38
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03300000	11,37	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17300000	11,89	1,99
00043055 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,68	2,20
TOTAL MATERIAL:					34,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	22,02	0,95
94970 CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2015	SINAPI	M3	0,04300000	293,09	12,60
TOTAL SERVIÇO:					13,55

VALOR SEM ENCARGOS:	55,61
VALOR ENCARGOS (8,20%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	64,93
VALOR BDI (27,21%):	17,67
VALOR COM BDI:	82,60


1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	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
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,74	5,22
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,07	32,07
TOTAL MATERIAL:					38,07

VALOR SEM ENCARGOS:	42,89
VALOR ENCARGOS (8,20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR BDI (27,21%):	12,79
VALOR COM BDI:	59,78

26.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

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 PACAJUSSE. CONCRETE PROJETO(1) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	04/09/2020	ES: 20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.14.0000	BDI:	27,21%	AE: 60%	
	LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, 5/N, BAIRRO CUMARU, SEDC DE PACAJUSSE	FONTE:	SEINFRA	REF:	42001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE	SEINFRA:	02.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	SINAPI:	202002 COM DESONERAÇÃO		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19160000	17,83	3,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19160000	13,21	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,74	5,22
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	26,17	37,16
TOTAL MATERIAL:						42,38
VALOR SEM ENCARGOS:						45,59
VALOR ENCARGOS (6,20%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						48,33
VALOR BDI (27,21%):						13,16
VALOR COM BDI:						61,48

26.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	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
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,74	5,22
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,05000000	0,26	0,78
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,07	32,07
TOTAL MATERIAL:						38,07
VALOR SEM ENCARGOS:						42,89
VALOR ENCARGOS (6,20%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						46,99
VALOR BDI (27,21%):						12,79
VALOR COM BDI:						59,78

26.4. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO; AF_07/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14370000	13,21	1,90
12270	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11017000	17,83	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,16	0,23
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,73	3,47
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 1,60 X 2,44 M	SINAPI	M2	1,27500000	26,82	34,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBUCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BOI: 27.21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2025.07.14.002C	FONTE: SEINFRA: 88.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 88.98 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
LOCAL:	RUA CÔNIGO EDUARDO ARARIPE, 31N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBUCE	REP: 120214
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUCE	
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	



TOTAL MATERIAL	27,36
TOTAL SERVIÇO	0,19
VALOR SEM ENCARGOS	40,09
VALOR ENCARGOS (88.20%)	1,86
VALOR COM ENCARGOS	41,95
VALOR BOI (27.21%)	11,41
VALOR COM BOI	53,36

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	16,66	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	15,83	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,19

26.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19630600	13,21	2,62
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10729900	17,83	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	27,51	5,46
00005091	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 37 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,27	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE RÉPUKO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,09120000	44,97	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	77,29	3,48
00046873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,10	15,86
TOTAL MATERIAL:						24,91

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93381	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,66	0,22
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,83	0,29
TOTAL SERVIÇO:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS	27,64
VALOR ENCARGOS (88.20%)	2,31
VALOR COM ENCARGOS	29,95
VALOR BOI (27.21%)	8,15
VALOR COM BOI	38,10

26.6. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,58070000	14,52	22,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEB NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA: 04/09/2020	85,20%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0070	BDI: 27,21%	40,59%
LOCAL:	RUA CÔRREGO EDUARDO ARRARIPE, 561, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SINAPI	SEINFRA
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,62000000	17,83	32,45
TOTAL MAO DE OBRA:						66,49

MATERIAL	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	4,41	49,30
TOTAL MATERIAL:						49,30
VALOR SEM ENCARGOS:						79,21
VALOR ENCARGOS (86,20%):						25,49
VALOR COM ENCARGOS:						104,70
VALOR BDI (27,21%):						-28,49
VALOR COM BDI:						133,19

27.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018 (M2)

MAO DE OBRA	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08143000	14,52	1,18
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08143000	14,52	1,18
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40427500	17,83	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,39

MATERIAL	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,44	20,16
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,44	20,16
TOTAL MATERIAL:						20,16
VALOR SEM ENCARGOS:						24,69
VALOR ENCARGOS (86,20%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						28,55
VALOR BDI (27,21%):						7,77
VALOR COM BDI:						36,32

28.1. 87678 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06706000	17,83	1,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06706000	17,83	1,20
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00670600	13,21	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29

SERVICO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	369,71	1,67
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	369,71	1,67
TOTAL SERVICIO:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						2,11
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						2,96
VALOR BDI (27,21%):						0,81
VALOR COM BDI:						3,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍSSICO, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	FONTE: SEINFRA SINAPI:
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIAUÍSSICO	VERBA: 126.1 COM DESIGNAÇÃO 32008 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUÍSSICO	REF: 12318
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:36:03	

28.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30556000	17,83	5,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11304400	13,21	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	352,56	13,63
TOTAL SERVIÇO:					13,63

VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (27,21%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,19

28.3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19150000	17,83	3,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02396000	13,21	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01130000	1039,20	11,70
TOTAL SERVIÇO:					11,70

VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (27,21%):	4,20
VALOR COM BDI:	19,64

29.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17914600	17,85	3,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06610200	13,21	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007396 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,15	7,64
TOTAL MATERIAL:					7,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINIM NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍSSUCO, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 04/09/2016 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2000 (17.14.0000)	FONTE: SEINFRA: 008 - COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2000E COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
	LOCAL:	RUA CONDEG EDUARDO ARAUJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIAUÍSSUCO	Hora: 65,20% S. Mes: 49,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUÍSSUCO	REF:
	DATA/HORA:	04/09/2020 AS 10:38:00	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (88,20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (27,21%):	3,19
VALOR COM BDI:	14,90

29.2. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47900000	17,83	8,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47900000	13,21	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,52580000	46,41	24,39
TOTAL MATERIAL:						24,39

VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (88,20%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	38,26
VALOR BDI (27,21%):	10,58
VALOR COM BDI:	49,94

30.1.1. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91800000	14,52	27,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,91800000	18,07	34,63
TOTAL MAO DE OBRA:						62,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013363	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMGUTIR, 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 (88,20%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	263,67
VALOR BDI (27,21%):	71,74
VALOR COM BDI:	335,41

30.1.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26153400	14,52	3,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26153400	18,07	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO ENDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUSCE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	04/09/2020	Lic. Forc: 65,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0022	BDI:	27,21%	o. Méd: 43,00%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE - UN - BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAUSCE	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSCE	SINAPI:	SEINFRA	SEINFRA	REF.
	DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	SINAPI:	SEINFRA	SEINFRA	REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 194

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1045

00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,97	2,91
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC - 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

30.1.3. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06322800	14,52	0,92
12312	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 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						7,53

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


30.2.1. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08622000	14,52	1,25
12312	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	2,95	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,18

SERVICO		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:	5,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Engenharia & Construções	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 04/09/2020	RE: 30,20%
	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 002C	BDI: 27,21%	RE: 48,60%
	LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU - SEDE DE PACAJUSCE	FONTES: SEINFRA, SINAPI	REF.:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SEINFRA: 206 1 COM DESPESAS DE CONSERVAÇÃO	
	DATA/HORA: 04-09-2020 ÀS 12:30:00	SINAPI: 202005 COM GERENCIAMENTO DE COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO FILE 10489 RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	7,75
VALOR BDI (27,21%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,86

30.2.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10154800	14,52	1,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10154800	18,07	1,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000268E	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,97	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,05

SERVIÇO		FONTES	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:	8,03
VALOR ENCARGOS (33,20%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (27,21%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,92

30.2.3. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27678620	14,52	4,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27678620	18,07	5,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 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 (33,30%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (27,21%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,02

30.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINOE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 DT 14.0020	Fonte: 85,20% Mão de Obra: 48,89%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE "M" BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	Fonte: 85,20% Mão de Obra: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02874000	14,52	0,42
12312	ELETRICISTA	H	0,02874000	18,07	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	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	M	1,18000000	1,10	1,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	LN	0,00900000	4,34	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

30.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04981500	14,52	0,72
12312	ELETRICISTA	H	0,04981500	18,07	0,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	2,97	3,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	LN	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

30.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM AGRÍCO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,24540000	14,52	18,08
12312	ELETRICISTA	H	1,24540000	18,07	22,50
12391	PEDREIRO	H	1,72440000	17,83	30,75
12543	SERVEANTE	H	2,29620000	13,21	30,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					101,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 TF Construções & Construção	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA CONCRETA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍSSÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2015 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07, 14 0020	Fonte: SEINFRA: 06 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 22208 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO APARÍPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PIAUÍSSÉ	Horas: 65,20% L.S. Mes: 49,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUÍSSÉ	REF:
	DATA/HORA:	04-09-2015 AS 10:30:00	

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K) CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	325,72	325,72

TOTAL MATERIAL:	325,72
VALOR SEM ENCARGOS:	380,63
VALOR ENCARGOS (86,28%):	46,79
VALOR COM ENCARGOS:	427,42
VALOR BDI (27,21%):	116,30
VALOR COM BDI:	543,72

30.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	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

31.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24248980	14,52	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24248980	18,07	4,38

TOTAL MAO DE OBRA:	7,90
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003279	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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:	40,45
VALOR ENCARGOS (86,28%):	-3,63
VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (27,21%):	12,00
VALOR COM BDI:	56,09

31.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24206140	14,52	3,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 17 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ/PI, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	04/09/2020	Valor: 85,20%		
			BDI:	27,21%	Valor: 48,09%		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020-07-14-002C	FONTE:	SEINFRA	006 1 COM DE SERVIÇOS		
	LOCAL:	FLA CÔNEGO EDUARDO ARRARRE - (AN. BAIRRO CUMARU), SEDE DE PIAUÍ/PI	SINAPI:	202006 COM DE SERVIÇOS	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUÍ/PI					
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24268140	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
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:						25,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,90
VALOR COM ENCARGOS:						31,66
VALOR BDI (27,21%):						8,61
VALOR COM BDI:						40,27

31.3. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31144580	14,52	4,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31144580	18,07	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,05000000	20,81	21,85
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

31.4. 86111 - 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18218940	17,53	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18218940	13,21	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL MATERIAL:						13,77

4

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
 TFC Locações & Construções	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLÍDESPORTIVA COBERTA PADRÃO INDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUCÉ, CONFORME PROJETOS EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 01/05/2022 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0002	FORTE: SEINFRA SINAPI: 2005B COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAIPE S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUCÉ.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUCÉ	
DATA/HORA: 04-06-2022 AS 15:30:30		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94102	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

31.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0.30311120	14,52	4,40
0312	SEINFRA	H	0.30311120	18,07	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	SINAPI	UN	2.00000000	0,14	0,28
00007572	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

32.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	SEINFRA	CJ	1.00000000	1643,63	1643,63
11511	SEINFRA	CJ	1.00000000	367,42	367,42
TOTAL MATERIAL:					2011,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0.08650000	275,45	23,83
TOTAL SERVIÇO:					23,83

VALOR SEM ENCARGOS:					2.050,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					2.054,88
VALOR BDI (27,21%):					559,13
VALOR COM BDI:					2.614,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF - Terras e Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO DUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 04/05/2020	CS: 85,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 01 14 0020	BDI: 27,21%	LAB: 48,60%	
	LÓCAL:	RUA DÓNEGO EDUARDO ANARIFE, S/N, BAIRRO DUMARU, SEDE DE PACAEMBU.	FONTE: SEINFRA: 001 A COM DESONERAÇÃO 120014 SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 120014 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	REP:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU			
	DATA/ORA:	04/05/2020 ÀS 19:30:00			

32.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	845,29	845,29
TOTAL MATERIAL:					845,29
VALOR SEM ENCARGOS:					845,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					845,29
VALOR BDI (27,21%):					230,00
VALOR COM BDI:					1.075,29

32.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	340,46	340,46
TOTAL MATERIAL:					340,46
VALOR SEM ENCARGOS:					340,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					340,46
VALOR BDI (27,21%):					92,64
VALOR COM BDI:					433,10

32.4. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SEINFRA	H	0,47900000	17,83	8,54
12543	SEINFRA	H	0,55800000	13,21	12,96
TOTAL MAG DE OBRA:					21,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	SINAPI	M2	1,05000000	16,15	17,00
00007696	SINAPI	M	1,58000000	41,69	70,04
00043130	SINAPI	KG	0,07000000	8,86	0,62
00049131	SINAPI	KG	0,15000000	10,29	1,54
TOTAL MATERIAL:					89,20
VALOR SEM ENCARGOS:					100,64
VALOR ENCARGOS (88,37%):					9,78
VALOR COM ENCARGOS:					110,40
VALOR BDI (27,21%):					30,04
VALOR COM BDI:					140,44

33.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações e Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 17 SALAS COM QUIBRUA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020	L.S. Hora: 05:20h	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07-14 0020	BDI: 27,21%	L.S. Hora: 48:55h	
	LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	FORTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SEINFRA	08 (COM DETERMINAÇÃO	
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 18:30:00	TRAM	2020 (COM DETERMINAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08292600	13,21	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (27,21%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,56

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.040.834/0001-43

Thiago Nequeira Pinheiro
 CPF: 836.830.323.91
 Sócio-Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.040.834/0001-43

Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CB Nº 7389-D



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FMDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUSISCE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 04/09/2020 L.S. 1927: 80,20% BDI: 27,21% L.S. 1928: 46,60%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0020	EDITAL: SERPFA: 026 1 COM DESONERAÇÃO SINAFI: 202004 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO DEZ PROPRIAS
LOCAL:	RUA CONDEJO EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUSISCE	RES.: 122018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSISCE	
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 27,21%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 TF LOCAGÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Noqueira Pinheiro
 CPF: 936.830.323-91
 Sócio Administrador

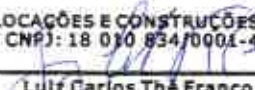

TF LOCAGÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

 Luiz Carlos Thê Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



 TF Locações & Construções	OPERA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO MNDP NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE (CONFORME PRODUTOS) EM ANEXO - PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020	L.S. Mes: 85,20%
			BDI: 27,21%	Mes: 48,69%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	FORTE:	REF:
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ANARIPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE CP PACAJUSCE	SRMPLA	208.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SRMPLR	30201 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00		COMPOSIÇÃO PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,60	2,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Noqueira Pinheiro
CPE: 036 830 323 91
Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Luiz Carlos Thé Franco
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 7389-D