

QUANT	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07443712	1,48	0,12
10587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHD	0,06153695	0,30	0,09
TOTAL SERVIÇO:						14,79
VALOR:						334,34

24.2. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003292	DESMOLDANTE PROJETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00341471	5,75	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE AFILADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *3,80* M	SINAPI	MES	0,17220065	2,92	0,08
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 3 M	SINAPI	MES	2,34531507	4,50	1,55
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 2,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/2", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,66978106	1,12	0,77
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01665485	14,90	0,25
TOTAL MATERIAL:						2,61
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13531018	13,80	2,10
88242	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73633092	18,25	13,44
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_12/2015	SINAPI	M2	0,08255558	107,95	6,50
TOTAL SERVIÇO:						34,04
VALOR:						37,59

24.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERTICAL *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30183426	0,13	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02192321	0,25	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00997033	14,30	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06120889	18,29	1,12
92790	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,57682257	3,10	4,47
TOTAL SERVIÇO:						5,73
VALOR:						6,38

24.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERTICAL *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,04589852	0,13	0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02107366	0,22	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03225586	14,30	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13721447	18,29	2,81
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,67890652	0,78	0,56
TOTAL SERVIÇO:						3,83
VALOR:						10,37



24.8. 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8955)	SINAP	M3	0,97067010	307,42	298,37
TOTAL MATERIAL:					298,37	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,15312897	18,25	2,70
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,19312897	18,27	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,91953376	14,12	12,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAP	CHP	0,04827845	1,49	0,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO. AF. 06/2015	SINAP	CHD	0,10083230	6,35	0,03
TOTAL SERVIÇO:					18,60	
VALOR:					317,07	

24.8. 92726 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002491	DESAMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAP	L	0,00351210	9,73	0,00
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,30* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIFE E ENFICADO	SINAP	MES	0,34657948	2,01	0,72
00040270	VISA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PFSO DE 5,00 A 5,25 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAP	M	0,02634072	49,38	1,30
TOTAL MATERIAL:					2,84	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88228	ALUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,06487277	12,50	1,01
88352	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,35384060	18,25	9,46
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	SINAP	M2	0,11941125	32,75	4,27
TOTAL SERVIÇO:					11,74	
VALOR:					13,77	

24.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SINFRA	H	1,75908880	13,21	25,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,20	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02280	BRITA	SINFRA	M3	1,31159414	75,75	77,87
TOTAL MATERIAL:					77,87	
VALOR:					100,82	

24.9. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEREIRO	SINFRA	H	0,13200296	17,63	2,33
02542	SERVENTE	SINFRA	H	0,26403593	13,21	3,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,84	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01348	LONA PLÁSTICA PRETA	SINFRA	M2	0,93402075	1,20	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11	
VALOR:					6,95	

24.10. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA (M2)



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007256	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,43 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 20 X 10 CM	SINAPI	M2	0,92372103	17,51	16,17
TOTAL MATERIAL:						16,17
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01708409	18,39	0,32
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22872082	18,57	4,25
88314	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70666456	14,12	24,10
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,1:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2018	SINAPI	M3	0,06156140	306,37	18,90
TOTAL SERVIÇO:						47,67
VALOR:						63,78

25.2. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074937	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 25 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,36020037	1,88	0,67
007395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00436624	30,25	0,13
0007392	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	11,90055974	1,08	12,91
TOTAL MATERIAL:						13,71
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00914210	376,41	3,44
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51863862	18,57	9,53
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25921901	14,12	3,66
TOTAL SERVIÇO:						16,63
VALOR:						30,28

25.3. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000505	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 10 FUROS *50 X 50 X 77* CM	SINAPI	UN	3,47550023	18,04	62,10
TOTAL MATERIAL:						62,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85815881	18,37	33,92
87316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90483336	14,12	12,77
920489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00679096	376,72	2,56
TOTAL SERVIÇO:						49,25
VALOR:						111,35

25.5. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074937	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 25 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,36020037	1,88	0,67
0007395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00436624	30,25	0,13
0007392	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	11,90055974	1,08	12,91
TOTAL MATERIAL:						13,71
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00914210	376,41	3,44

88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51963962	18,37	9,53
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25691901	14,12	3,66
TOTAL SERVIÇO:						13,19
VALOR:						30,28

25.6. 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)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,87345003	25,80
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (2 R. E 1°) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25503477	1,26
00005081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 1,8 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02538297	0,31
00003198	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14860314	1,82
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,41421164	2,00
TOTAL MATERIAL:					31,20

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88389	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070864	15,50
88382	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070864	18,28
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35177209	18,37
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30649930	14,12
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03781550	24,28
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (DIMENSO/ ARZIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2014	SINAPI	M3	0,03781550	308,97
TOTAL SERVIÇO:					36,30
VALOR:					60,43

26.1. C4654 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,50
1930	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27
8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,96231176	33,48
TOTAL MATERIAL:					35,25

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	MONTADOR	SEINFRA	H	0,35880550	17,93
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35880550	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,14
VALOR:					48,17

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

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1115	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,52
1248	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,32902300	27,52
TOTAL MATERIAL:					29,04

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17210184	17,53
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17210184	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,74
VALOR:					44,61

26.3. C4654 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,52

1820	PLACA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	0,50000000	0,27	0,14
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,86291178	33,48	28,87
TOTAL MATERIAL						32,14
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23669303	17,83	4,21
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25069333	12,21	3,42
TOTAL MÃO DE OBRA						7,63
VALOR:						43,17

25.4. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1,11881407	0,19	0,21
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,11881407	2,58	3,18
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 10,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,12101019	20,00	21,39
TOTAL MATERIAL						34,79
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12198050	14,12	1,69
89323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10111072	20,73	2,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00438012	17,41	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CH	0,00836554	16,56	0,10
TOTAL SERVIÇO						4,14
VALOR:						38,92

25.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	330ML	0,17399208	28,72	5,00
00005361	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 3/4)	SINAPI	KG	0,30527250	11,87	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPURTO, 3,2 X 8 MM (3KG - 2025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00105450	46,94	0,50
00013588	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00894372	80,68	3,19
00040675	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	0,92288084	15,76	14,54
TOTAL MATERIAL						23,34
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190112	14,12	2,57
89323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09841992	20,73	2,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,01168948	17,41	0,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CH	0,01808111	16,56	0,27
TOTAL SERVIÇO						5,08
VALOR:						27,92

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,45197796	14,52	21,08
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,67107462	17,83	29,01
TOTAL MÃO DE OBRA						50,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	0,53820064	4,50	49,26

TOTAL MATERIAL:	46,39
VALOR:	96,15

27.1. 98567 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000636	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,0166436	14,53	14,53
TOTAL MATERIAL:						14,53
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86243	AVULANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27477413	16,68	1,25
86270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37122163	16,37	6,32
TOTAL SERVIÇO:						7,57
VALOR:						22,10

28.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_09/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_09/2014	SINAPI	M2	0,02366484	426,14	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06108007	18,37	1,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00610807	14,12	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR:						2,18

28.2. 87935 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (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	M2	0,02336309	376,41	12,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29139400	16,37	5,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10076433	14,12	1,47
TOTAL SERVIÇO:						19,07
VALOR:						19,07

28.3. 87643 - 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 6MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	M2	0,00963318	1073,18	10,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17382645	18,37	3,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02197606	14,12	0,31
TOTAL SERVIÇO:						14,20
VALOR:						14,20

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000716	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29211636	34,16	1,01
TOTAL MATERIAL:						7,84
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16440052	19,49	3,20
88325	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0698115	14,12	0,98
TOTAL SERVIÇO:						4,18
VALOR:						12,02

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





MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	0,46332169	42,44	20,40
TOTAL MATERIAL:					20,40
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	FEICÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,43999400	18,37	8,08
88210	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,43999400	14,12	6,21
TOTAL SERVIÇO:					14,29
VALOR:					34,69

30.2. 83483 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	1,00000000	210,05	210,05
TOTAL MATERIAL:					210,05
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,99970840	14,61	14,61
88268	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,99970840	18,54	18,53
TOTAL SERVIÇO:					33,14
VALOR:					243,19

30.3. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CASO 6 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	3,00000000	1,01	3,03
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	1,00000000	48,50	48,50
TOTAL MATERIAL:					51,53
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,54878951	14,61	8,01
88268	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,54878951	18,54	10,17
TOTAL SERVIÇO:					18,18
VALOR:					69,71

30.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CASO 6 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1,00000000	0,84	0,84
0034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MATERIAL:					7,89
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,32926709	14,61	4,81
88268	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,32926709	18,54	6,10
TOTAL SERVIÇO:					10,91
VALOR:					18,80

30.5. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003590	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	0,96559734	2,95	2,85
TOTAL MATERIAL:					2,85
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,07500293	14,61	1,10
88268	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,07500293	18,54	1,40
TOTAL SERVIÇO:					2,50
VALOR:					5,35



91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,87781001	1,85	1,60
TOTAL SERVIÇO:						4,89
VALOR:						7,13

30.7. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUNA	SINAPI	M	0,89342581	5,19	4,54
TOTAL MATERIAL:					4,54	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09313001	14,61	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09313001	18,54	1,73
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,87781001	1,00	1,60
TOTAL SERVIÇO:					4,72	
VALOR:					9,26	

30.8. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011930	BUCHA DE NYLON SEM ARA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SORREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,30000000	0,21	0,62
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "II", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,82	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20564430	14,61	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20564430	18,54	4,18
TOTAL SERVIÇO:					7,48	
VALOR:					15,30	

30.10. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,03336510	1,24	1,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00781588	4,43	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,32	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20605620	14,61	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20605620	18,54	0,48
TOTAL SERVIÇO:					0,78	
VALOR:					2,10	

30.11. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24100251	3,10	3,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00781213	4,43	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,26	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04548920	14,61	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04548920	18,54	0,84
TOTAL SERVIÇO:					1,50	

VALOR: 4,77

30.13. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

NOME DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1343	SERVEITE	H	1,13000417	13,21	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:					15,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19229	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	342,00	342,00
TOTAL MATERIAL:					342,00
NOME DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	0,85250019	17,83	15,01
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04450000	14,00	3,38
12312	ELETRICISTA	H	0,64430000	18,07	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					30,27
VALOR:					382,64

30.14. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	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	UN	1,00000000	9,62	9,62
91954	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL SERVIÇO:					27,48
VALOR:					21,94

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000375	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 5,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	37,78	37,78
TOTAL MATERIAL:					37,78
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08568432	14,61	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08568432	18,54	1,59
TOTAL SERVIÇO:					2,84
VALOR:					40,62

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000085	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	0,92358044	15,59	14,40
TOTAL MATERIAL:					14,40
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22289051	14,61	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22080061	18,54	4,10
98483	SUPORTE (SOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	0,43380194	17,02	7,48
TOTAL SERVIÇO:					14,84
VALOR:					29,27

31.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000087	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,20345302	21,72	20,06

				TOTAL MATERIAL:		28,99
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28591960	14,61	4,18
82284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28591960	18,04	5,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,42872804	17,02	7,49
TOTAL SERVIÇO:						16,68
VALOR:						37,02

31.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL MATERIAL:						14,27
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200018	18,51	2,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200018	14,10	1,58
4102	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_06/2018	SINAPI	M2	0,00932241	172,47	1,61
TOTAL SERVIÇO:						5,25
VALOR:						19,02

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PAINELISO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E TENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 48 MM	SINAPI	UN	2,30000000	0,19	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL MATERIAL:						6,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25480367	14,61	3,72
82284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25480367	18,04	4,72
TOTAL SERVIÇO:						8,44
VALOR:						14,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1129	ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,88001805	1713,65	1509,94
1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,88001805	404,41	359,99
TOTAL MATERIAL:						1869,93
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., Fck=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,07612196	286,17	21,78
TOTAL SERVIÇO:						21,78
VALOR:						1.891,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,88002488	882,50	776,45
TOTAL MATERIAL:						776,45
VALOR:						776,45

32.3. C1361 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,88001911	353,59	312,70
TOTAL MATERIAL:						312,70



TOTAL MATERIAL:	81,75
VALOR:	312,78

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007157 TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOMANGULAR, FIO 2,11 MM (14 B/WG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,8236320	16,90	13,61
00007896 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSIF MEDIA, DN 2", L = 1,65* MM, PESO 19,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,4781827	43,53	64,35
00045130 ARAME GALVANIZADO 12 B/WG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 B/WG, D = 2,11 MM (0,020 KG/M)	SINAPI	KG	0,06189023	0,23	0,57
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 B/WG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B/WG, D = 4,28 MM (0,101 KG/M), OU 10 B/WG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,13157904	10,74	1,42
TOTAL MATERIAL:					81,33

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERVALIADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42001014	18,29	8,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87086028	14,12	12,42
TOTAL SERVIÇO:					20,47
VALOR:					102,48

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

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08488438	14,12	1,20
TOTAL SERVIÇO:					1,20
VALOR:					1,20

Romulo Vitoriano Farias
 MV&ER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
 Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS												TOTAL	
		01/2011	02/2011	03/2011	04/2011	05/2011	06/2011	07/2011	08/2011	09/2011	10/2011	11/2011	12/2011		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.500,00													7.500,00
2	MOBILIZAÇÃO DE TERREIRO	14.910,00													14.910,00
3	DEBARRAAMENTO DE ESTRUTURA	24.910,00													24.910,00
4	SUPRIMENTOS	371.300,00													371.300,00
5	ESTRADA DE SERVIÇO INTERNA	12.500,00													12.500,00
6	ALCANTARILHO	75.000,00													75.000,00
7	REDE DE COBERTURA	88.300,00													88.300,00
8	REDE DE ÁGUA	12.000,00													12.000,00
9	REDE DE ESGOTO	14.000,00													14.000,00
10	REDE DE GÁS	14.000,00													14.000,00
11	REDE DE TELEFONIA	14.000,00													14.000,00
12	REDE DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATOMOSFERICAS (RDA)	14.000,00													14.000,00
13	REDE DE PROTEÇÃO CONTRA CORRIENTES DE ALTA TENSÃO (RCA)	14.000,00													14.000,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.000,00													1.000,00
15	SERVIÇOS TERCEIROS	1.000,00													1,000.00
16	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	7.500,00													7.500,00
17	MOBILIZAÇÃO DE TERREIRO PARA FUNDOÇÃO DE QUADRA	14.910,00													14.910,00
18	DEBARRAAMENTO QUADRA	24.910,00													24.910,00
19	SUPRIMENTOS QUADRA	371.300,00													371.300,00
20	ESTRADA DE SERVIÇO INTERNA QUADRA	12.500,00													12.500,00
21	ALCANTARILHO QUADRA	75.000,00													75.000,00
22	REDE DE COBERTURA QUADRA	88.300,00													88.300,00
23	REDE DE ÁGUA QUADRA	12.000,00													12.000,00
24	REDE DE ESGOTO QUADRA	14.000,00													14.000,00
25	REDE DE GÁS QUADRA	14.000,00													14.000,00
26	REDE DE TELEFONIA QUADRA	14.000,00													14.000,00
27	REDE DE PROTEÇÃO CONTRA CORRIENTES DE ALTA TENSÃO (RCA) QUADRA	14.000,00													14.000,00
28	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	1.000,00													1.000,00
29	SERVIÇOS TERCEIROS QUADRA	1.000,00													1.000,00
	TOTAL	1.000.000,00													1.000.000,00

Assinatura: *Romulo Vitoriano Farias*
MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Assinatura: *Sivanildo Fragoso Vieira*
Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA :	04/09/2020	BDI :	27,21%
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, 574, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SIINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	12/01/18
		SIAPM	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,10%	08/02/20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
A	DESPESAS INDIRETAS	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
3	RISCOS	1,27%
	Total	6,50%
B	BENEFÍCIOS	
4	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
5	LUCRO	7,40%
	Total	8,20%
D	Impostos	
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	ISS	1,20%
9	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	Total	9,35%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 27,21%

Romulo Vitoriano Fernandes
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Fernandes
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Silvanildo Fragozo Vieira
 Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE DO MUNICÍPIO DE PACAEMBURO	DATA:	04/08/2008	BDI:	17,21%
LOCAL:	RUA CONDEG EDUARDO AMARAL, SN, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBURO	UNIDADE:	UNIDADE 1 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	4320h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBURO	UNIDADE:	UNIDADE COM DESIGNAÇÃO	MES:	47,8%
			COMPOSIÇÃO PRECÍPITA	PREV.:	16374

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SELI	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	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,52	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,95	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	6,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Dispósto Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,61	11,86

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

Horista = 86,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Assinado eletronicamente por
 MV&ER LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Fragozo Veiros
 Sivanildo Fragozo Veiros
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: E 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



TF Locações & Construções



PROPOSTA DE PREÇOS

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES E PREGÕES**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

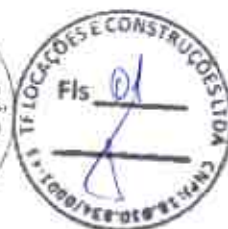
OBJETO: Execução dos serviços de Construção de uma escola de 12 salas com quadra poliesportiva coberta padrão FNDE no bairro Cumaru, junto a Secretaria de Educação do Município de Pacajus/Ce, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.



Reconheço por autenticidade ()
 semelhança (X) as assinaturas de
Thiago Nogueira Pinheiro
 Solonópole 01 de 09 de 2020
 Maria Iva Nogueira Pinheiro - Oficial
 Carlos Frederico Nogueira Pinheiro - Esc. Substituto
 Andréa Patricia Nogueira Pinheiro - Esc. Autorizada
 Jane Fátima de Andrade - Esc. Autorizada
 Arlene Sotirino de Oliveira Souza - Esc. Autorizada
 VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE



TF Locações & Construções



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, Ce, 31 de agosto de 2020.

À
 Prefeitura Municipal de Pacajus
 Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

Prezados (as) Senhores (as),



Reconheço por autenticidade ()
 semelhança (X) as assinaturas de
Luiz Carlos Thé Franco
 Solonópole 01 de 09 de 2020
 Maria Iva Nogueira Pinheiro - Oficial
 Carlos Frederico Nogueira Pinheiro - Esc. Substituto
 Andréa Patricia Nogueira Pinheiro - Esc. Autorizada
 Jane Fátima de Andrade - Esc. Autorizada
 Arlene Sotirino de Oliveira Souza - Esc. Autorizada
 VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002**, cujo objeto é a execução dos **Serviços de Construção de uma Escola com 12 salas com quadra poliesportiva coberta padrão FNDE no bairro Cumaru, junto a Secretaria de Educação do Município de Pacajus/Ce**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.030.876,83 (quatro milhões e trinta mil oitocentos e setenta e seis reais e oitenta e três centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Thiago Nogueira Pinheiro, portador da carteira de identidade nº 34479212000 e do CPF nº 636.830.323-91, como representante legal desta empresa.

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

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




TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador



TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D



RESUMO DO ORÇAMENTO					
 TF Locações & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO ENCE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUSICE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 10/09/2020	L.S. Res: 85,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14 0020	BDI: 27,21%	Leilão: 48,59%	
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAUSICE	FORTE:	086.1.00M (ADMINISTRAÇÃO)	102018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSICE	SEMPRA:	302000 COM DESPESAS DE	202020
	DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	SINAPI:	302000 COM DESPESAS DE	CONSTRUÇÕES PAVIMENTAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	7.825,80	0,19
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	1.538,43	0,04
		VALOR ORÇAMENTO:	3.158.636,02 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	862.240,51
		VALOR TOTAL:	4.030.876,83

Quatro Milhões Trinta Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Oitenta e Três centavos.

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

Thiago Nogueira Dinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM GUARDA-POLÍESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	VERBAO	1031 COM DESCOMBORAÇÃO 202005 COM DISCRIMINAÇÃO COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS	DATA REF.	17/02/18 06/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	FONTE	SEMFINRA SINAPI	DATA : 04/09/2020	
LOCAL:	RUA CÔNCGO EDUARDO ARAÚJO, S/N - BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	BDI : 27,21%		BDI : 27,21%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	L.S. Hora: 85,20%		L.S. Hora: 85,20%	
DATA/HORA:	04-26-2020 ÀS 10:30:00	L.S. Mês: 48,69%		L.S. Mês: 48,69%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.1	100029	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENCIA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_03/2020	SINAPI	M	680,00	155,54	42,32	197,86	135.731,96
3.1.2	96019	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017.	SINAPI	M2	134,00	20,42	5,56	25,98	3.481,32
3.1.3	96134	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	429,20	86,95	24,20	113,15	48.563,96
3.1.4	92916	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	44,55	9,30	2,53	11,83	527,03
3.1.5	92917	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	85,82	8,48	2,31	10,80	926,86
3.1.6	92919	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	576,45	7,48	2,03	9,49	5.470,51
3.1.7	92921	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO DA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	902,36	6,20	1,69	7,89	7.119,62
3.1.8	92922	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	15,56	5,78	1,57	7,35	114,29
3.1.9	92915	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	789,82	10,21	2,78	12,99	10.250,76
3.1.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	SINAPI	M3	59,57	368,07	100,15	468,22	27.891,87
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							103.878,39
3.2.1	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	911,82	43,32	11,79	55,11	50.239,38
3.2.2	92918	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,18	9,30	2,53	11,83	2,13
3.2.3	92917	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	1.585,82	8,48	2,31	10,80	16.910,85
3.2.4	92919	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	95,16	7,48	2,03	9,49	899,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 PACAEMBUÍ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 14/09/2020	VERSÃO:	DATA REF:
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.0020	BDI: 27,21%	026 - COM DESONERACAO, JORNAL COM DESONERACAO CUMPRIMENTOS PESSOAIS	10/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, SIN, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBUÍ	L.S. Hora: 85,20%		10/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUÍ	L.S. Mês: 49,69%		
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA									
3.2.5	92921	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 12/2018	SINAPI	KG	166,73	6,20	1,69	7,89	1.315,50
3.2.6	92915	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	SINAPI	KG	824,45	10,21	2,78	12,99	10.709,61
3.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	SINAPI	M3	51,49	363,32	98,88	462,18	23.797,65
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA									
3.3.1	96035	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 08/2017	SINAPI	M2	5,60	89,95	24,20	113,15	633,04
3.3.2	92919	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	SINAPI	KG	325,00	7,46	2,03	9,49	3.084,25
3.3.3	92915	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	SINAPI	KG	82,00	10,21	2,78	12,99	1.065,18
3.3.4	96554	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 11/2016	SINAPI	M3	3,92	368,07	100,15	468,22	1.835,42
3.3.5	100030	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF: 03/2020	SINAPI	M	63,00	231,55	63,00	294,55	18.558,65
4	SUPERESTRUTURA								
4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.1.1	90471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTERFADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF: 12/2015	SINAPI	M2	999,50	48,01	13,06	61,07	61.045,57
4.1.2	92776	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	SINAPI	KG	0,18	10,05	2,73	12,78	2,30
4.1.3	92777	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	SINAPI	KG	1.685,82	9,03	2,46	11,49	18.335,97
4.1.4	92776	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	SINAPI	KG	695,81	7,87	2,14	10,01	7.000,00
									335.113,27
									123.405,75



A

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 PACA-JUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE UESTE PROCESSO.

DATA: 04/09/2020
BDI: 27,31%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Méis: 46,59%

FONTE: SINAPI

DATA REF: 12/2018
 06/2020

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020

LOCAL: RUA CÔNEGO EDUARDO ARAHÍPE- SIN BARRIO CUMARU, SEDE DE PACA-JUSCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACA-JUSCE

DATA/HORA: 04-09-2020 ÀS 10:30:00



Trabalhando a Construção

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1.5	92715	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	103,36	6,50	1,77	854,79
4.1.6	92700	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	89,09	5,99	1,63	678,87
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	848,55	11,17	3,04	12.057,90
4.1.8	92726	NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	55,99	329,44	89,84	23.484,29
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						98.364,77
4.2.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	768,76	29,58	8,05	28.928,19
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.522,64	7,87	2,14	15.241,63
4.2.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.516,91	6,50	1,77	20.806,56
4.2.4	90780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	34,91	5,99	1,63	266,01
4.2.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.023,73	11,17	3,04	14.547,20
4.2.6	92722	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	42,43	344,12	93,84	18.574,16
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						90.629,63
4.3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP-C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1.210,17	58,87	16,02	16.02





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO 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 PAÇA-JUICE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO - PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 04/09/2020 BDI 1: 27,21% L.B. Hora: 05,20% L.S. Méq: 48,69%	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERBAÇÃO: 048.1 COM DESIGNAÇÃO 200000 COM DESIGNAÇÃO COMOPOSIÇÕES NACIONAIS	DATA REF.: 1/20018 06/2020
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14.003C				
LOCAL:	RUA DIONÉSO EDUARDO ARARIBE, SIN, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAÇA-JUICE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇA-JUICE				
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00				



17 Prefeitura Municipal de Paça-Juice

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
4.4.1	33103	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2015	SINAPI	M	614,20	20,07	7,93	38,98	22.713,12
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
5.1		ELEMENTOS VAZADOS							
5.1.1	101103	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	24,72	119,93	32,63	152,56	3.771,28
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.2.1	57489	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	SINAPI	M2	2.088,81	32,37	6,81	41,18	88.017,20
5.2.2	07519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	SINAPI	M2	13,62	52,60	14,34	67,03	912,95
5.2.3	30202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO, AF_03/2015	SINAPI	M	676,70	15,20	4,14	19,34	13.087,36
5.2.4	C-4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	362,65	104,12	466,77	23.077,77
6		ESQUADRIAS							
6.1		PORTAS DE MADEIRA							
6.1.1	PC-001	PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80x210cm, ESPESSURA 3,5cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	PRÓPRIA	LIN	18,00	845,27	230,00	1.075,27	19.354,86
6.1.2	00843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	LIN	7,00	707,04	192,39	899,43	6.296,01
6.1.3	30843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM	SINAPI	LIN	6,00	707,04	192,39	899,43	5.396,58
									123.095,30
									3.771,28
									126.866,58
									194.930,48
									43.156,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 PACAEMBUÍ - CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DEBTE PROCESSO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020.	DATA REF.	12/2019
LICITAÇÃO:		FONTE	026.1 COM DESONERACÃO SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÕES INDIVIDUAIS
LOCAL:	RUA GOMÉIO EDUARDO ARRABEPE - SN, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAEMBUÍ	DATA:	04/05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUÍ	BDI - 27,21%	
DATA/HORA:	04-05-2020 ÀS 10:30:00	L.S. Hora: 95,20%	
		L.S. Mês: 46,59%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100574	PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	LN	14,00	259,35	70,57	4.818,88
6.2.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	22,00	67,57	18,39	1.891,12
6.2.3	C0764	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	8,32	74,58	20,30	789,48
6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO								
6.3.1	91343	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,35	384,39	104,57	3.593,19
6.3.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,36	333,10	90,64	1.423,77
6.3.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,04	333,10	90,64	2.135,65
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.4.1	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,05	346,49	94,28	1.735,12
6.4.2	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,60	346,49	94,28	1.586,77
6.4.3	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,70	346,49	94,28	3.393,03
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEIATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,70	214,44	58,35	3.393,03
						111.415,46		



A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	VERBAO	0781 COM DESDEMPENHO	DATA REF.	12/2018
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2628/0714 002C	FONTE	SEINFRA SINAPI		
LOCAL:	RUA CÔRNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE	DATA	04/09/2020		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	BDI	27,21%		
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	L.S. Hora	15 25%		
		L.S. Min	48 05%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4.5	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	346,49	94,28	440,77	3.702,47
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,35	346,40	94,28	440,77	4.561,97
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	77,00	346,49	94,28	440,77	33.939,29
6.4.8	94570	BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00	214,44	58,35	272,79	491,02
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,04	451,70	122,91	574,61	1.516,97
6.4.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	214,44	58,35	272,79	572,86
6.4.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	207,00	214,44	58,35	272,79	56.713,04
6.4.12	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,07	346,40	94,28	440,77	824,24
6.4.13	PCJ004	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5x5)CM INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	M2	4,20	42,54	11,58	54,12	227,30
6.5	PORTÕES METÁLICOS								6.831,60
6.5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,69	363,99	99,04	463,03	1.708,56
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,51	384,30	104,57	488,87	1.715,93
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,90	384,30	104,57	488,87	1.905,63
6.5.4	C3659	PORTÃO DE ABRIR 1,20x1,80m, EM GRADIL METÁLICO BELGA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,16	363,99	99,04	463,03	1.000,25



RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CLUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(6) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	VERBÃO	028.1.03M DESONERACAO SOBRE COM DESCONTINACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	DATA REF.	12/2016 (R/2020)
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0025	DATA :	04/09/2020	FONTE	SEINFRA
LOCAL:	RUA CÔRNEO EDUARDO APARÍPE, S/N, BARRIO CLUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	BDI :	27,21%	SEINFRA	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	L.S. Hora :	85,20%	SEM BDI	
DATA/HORA:	04/09/2020 ÀS 10:30:00	L.S. Máx :	46,88%	COM BDI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5.5	C3559	PORTÃO DE ABRIR 3.00X1.80m, EM GRADIL METÁLICO BELGA OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,40	363,99	99,04	463,03	2.500,36
6.5		GRADIL METÁLICO							13.168,20
6.6.1	C7433	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	129,10	80,16	21,82	102,00	13.168,20
6.7		VIDROS							3.896,88
6.7.1	85505	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SINAPI	M2	8,00	392,92	104,19	487,11	3.896,88
7		SISTEMAS DE COBERTURA							645.306,95
7.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	3.082,97	140,66	38,27	178,93	551.635,82
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	358,88	46,99	12,79	59,78	21.453,85
7.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,34	46,99	12,79	59,78	80,11
7.4	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.803,60	16,30	4,96	23,26	65.267,56
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	82,80	29,95	8,15	38,10	3.147,06
7.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBODADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	209,72	13,85	3,80	17,75	3.722,53
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							33.110,04
8.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2016	SINAPI	M2	911,62	28,55	7,77	36,32	33.110,04
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							370.816,99
9.1	07978	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	5.065,62	2,90	0,81	3,77	19.097,39
9.2	07691	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	4,26	1,16	5,42	8.283,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	VERBAO	026.1 CONDIÇÃO/RECURSOS COM DESCONTINUAÇÃO	DATA REF.	12/2010 952202
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	FONTE	SEMIFRA SINAPI	DATA :	04/03/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO SEN. BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	BOI :	27,21%	L.S. Hora :	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	L.S. Mês :	48,69%		
DATA/HORA :	04-03-2020 ÀS 10:30:00				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.6	04E24	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEMIFRA	M2	5,58	95,44	25,07	121,41	677,47
10.1.7	04191	PISO EM GRANILITE MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	1.035,97	91,95	25,02	116,97	121.177,41
10.1.8	03284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEMIFRA	M	30,00	76,31	21,31	99,62	3.076,26
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							182.051,16
10.2.1	94986	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	546,04	75,30	20,49	95,79	52.305,17
10.2.2	94983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	63,05	276,65	76,26	351,93	22.169,19
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2010	SINAPI	M	241,96	19,62	6,34	24,96	6.039,32
10.2.4	C2662	LASTRO DE BRITA	SEMIFRA	M3	16,36	100,07	29,90	139,77	2.289,43
10.2.5	92398	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.707,59	45,65	12,43	58,11	99.228,05
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							126.614,98
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.321,54	10,54	2,87	13,41	17.721,85
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	10,54	2,87	13,41	20.532,45
11.3	96489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.060,76	11,71	3,19	14,90	60.505,02
11.4	96486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	10,29	2,80	13,09	20.042,49
11.5	74065-001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	55,84	17,67	4,83	22,48	1.255,28
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO AGUINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,90	14,34	3,90	18,24	399,24
11.7	74065-001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	229,66	17,67	4,83	22,48	5.161,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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, CONFORME PROJETO-81 EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO LICITAÇÃO;

DATA: 04/09/2020
BDI: 27,21%
L.S. Hora: 05,20%
L.S. Mat: 48,68%

FONTE: SEMPRE SINAPI
VERBÃO: 0051 COM DESONERACAO 202005 COM DESONERACAO COMPOZICAOES INDIVIDUAIS

DATA REF: 12/01/18
 062220

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.0030

LOCAL: RUA CÔRDEGO EDUARDO ARARIPE, SN, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE

DATA/HORA: 04-09-2020 ÀS 10:35:00



TR Iluminação & Construções

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,00	5,16	1,40	864,00
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	135,30	3,21	0,87	552,02
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	29,00	6,71	1,83	247,65
12.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	98,00	11,07	3,01	1.379,64
12.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	80,35	18,21	4,95	1.660,91
12.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	91,30	30,04	8,17	3.488,57
12.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	63,00	4,26	1,15	341,46
12.8	89598	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	39,00	6,62	1,88	325,38
12.9	89302	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	5,71	1,55	421,08
12.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,55	1,50	49,21
12.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,22	1,96	73,44
12.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	8,65	2,33	250,24
12.13	89503	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,57	6,14	28,71
12.14	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	70,92	19,30	360,98
12.15	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,74	3,47	129,08
12.16	89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,94	3,25	55.478,04



A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA	DATA: 04/09/2020	VERSÃO:	DATA REF.:
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14.0020	BDI: 27,31%	0381 COM DESONERACAO SOBRE COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES MICROPIAS	12/2011
LOCAL:	RUA DÔNIGO EDUARDO ARAUJO, 50N, BAIRRO CLIMARU, SEDE DE PACAJUSCE	L.S. Hora: 16,20%		09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	L.S. Mão: 48,99%		
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.17	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,94	3,25	15,19	45,57
12.18	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,61	3,43	16,04	80,20
12.19	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,29	12,32	57,61	57,61
12.20	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	45,29	12,32	57,61	518,49
12.21	89636	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	7,90	2,15	10,05	321,60
12.22	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,25	3,06	14,31	14,31
12.23	89626	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,42	3,65	17,07	85,35
12.24	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	52,58	14,31	66,89	133,78
12.25	54497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	34,00	84,30	22,94	107,24	3.646,16
12.26	89685	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	59,00	16,05	75,05	675,45
12.27	FCJ005	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIAM. 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUADA-CORPO E ABRIGO EM MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	PRÓPRIA	UN	1,00	30.939,29	8.418,58	39.357,87	39.357,87
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								137.176,51
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	119,40	13,04	3,55	16,59	1.980,85
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	90,00	18,99	5,17	24,16	2.174,40
13.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	112,50	26,56	7,77	36,33	4.087,13
13.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	358,00	36,42	9,91	46,33	16.585,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Fis. 15
Fis. 10273

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTA PADRÃO FINE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUISSÉ. CONFIRME PROJETO(S) EM ANEXO - PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 04/08/2020	FONTE: SEMBRA	VERBA: 406.1 COM DESONERACAO	DATA REF.: 12/2018
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0026	BDI: 27,21%	SEINFRA	RECURSOS COM DESONERACAO	36/2009
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SERE DE PACAUISSÉ	L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUISSÉ	L.S. Mês: 48,63%			
DATA/HORA:	04-08-2020 AS 10:30:00				



Município de Pacauissé

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.19	89796	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,07	3,63	17,90	35,80
13.20	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	22,91	6,23	29,14	465,24
13.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	13,00	30,04	8,17	38,21	496,73
13.22	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	30,04	8,17	38,21	114,63
13.23	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	30,04	8,17	38,21	305,00
13.24	89707	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	23,50	6,39	29,89	209,23
13.25	89708	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	55,97	15,23	71,20	712,00
13.26	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	3,00	70,77	19,28	90,03	270,08
13.27	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	7,00	70,77	19,28	90,03	630,21
13.28	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	25,00	9,06	2,47	11,53	288,25
13.29	IC4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	10,00	2,72	12,72	38,16
13.30	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	41,00	169,03	45,99	215,02	6.815,82
13.31	86109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	538,97	146,11	683,08	683,08
13.32	86100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA	SINAPI	UN	3,00	3.991,00	1.086,11	5.077,11	15.233,13



10274

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DEBTE PROCESSO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.0020	DATA: 04/09/2020	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERBA: 08% COM DESONERACAO 20% COM DESTINACAO COMPOSICOES FISCAIS	DATA REF: 12/2018 19/2020
LICITACAO:		BDI: 27,21%			
LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARAUJO, S/N, BAIRRO CLUMARU, SEDE DE PACAJUSSE	L.S. Hora: 05,20%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE	L.S. Mês: 48,59%			
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:35:00				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	98100	13 CONTRIBUTESI, AF_06/2018.							
13.33	90071	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,5 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUTESI), AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	10.432,18	2.838,60	13.270,78	13.270,78
13.34	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm O/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	264,20	135,94	36,99	172,93	43.958,81
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							39.268,08
14.1	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	59,81	16,27	76,08	608,54
14.2	36470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	SINAPI	UN	11,00	161,72	44,00	205,72	2.262,92
14.3	90636	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2018	SINAPI	UN	11,00	225,72	61,42	287,14	3.158,54
14.4	06931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	355,04	96,61	451,65	3.613,20
14.5	100856	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	471,44	128,28	599,72	3.598,32
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 19CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	102,31	27,84	130,15	260,30
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	106,61	29,01	135,62	2.983,64
14.8	86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	40,16	10,93	51,09	1.328,34
14.9	86544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	24,25	6,60	30,85	92,55
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	292,75	79,66	372,41	5.703,38
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 60 X 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	589,73	160,47	750,20	1.500,40
14.12	C1096	PORTA TOLHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	38,43	10,46	48,89	782,24
14.13	05547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	46,80	12,73	59,53	1.190,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 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 DESTA PROCESSO LICITACIONÁRIO.	DATA REF.:	12/2016
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	VERSÃO:	1000.1 COM DESONERACÃO ZÉRONOS COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS
LOCAL:	RUA CÔRREGO EDUARDO ARAÚJO, SN, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	FORTE:	SEINFRA SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	DATA:	04/08/2020
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	BDI:	27,21%
		L.S. Hora:	05,20%
		L.S. Mês:	49,59%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.14	06919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, DIU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E FORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	646,16	821,08	821,08
14.15	06930	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	283,61	300,78	2.886,24
14.16	06909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	80,35	102,21	1.022,10
14.17	02985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	276,37	360,30	1.751,50
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	140,05	178,16	356,32
14.19	100060	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	69,01	87,79	790,11
14.20	95916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	22,56	28,70	172,20
14.21	06904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM DIU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	102,31	130,15	260,30
14.22	100875	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.033,98	1.315,33	2.630,66
14.23	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	24,25	30,85	493,60
15		INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL						1.258,19
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M2	0,16	384,30	488,87	78,22
15.2	90988	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, UN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,04	23,02	29,28	59,73
15.3	92993	LÚVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	UN	1,00	8,98	11,42	11,42
15.4	01144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM.	SEINFRA	M	50,00	4,20	5,34	287,00
15.5	C1260	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	12,89	3,53	
15.6	05120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	100,32	27,30	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO: 004.1 COM REORIENTAÇÃO 200003 COM DESIGNAÇÃO COMPRICÍPIOS MICROPIAS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.07.14.00.02	BDI : 27,21%	FONTE: SEINFRA SINAPI
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SERE DE PACAJUS/CE	L.S. Hora: 05:20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	L.S. Mês: 44,69%	
DATA/HORA:	04-10-2020 AS 10:30:00		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.7	03035	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	59,92	16,30	76,22	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 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	438,01	119,18	557,19	557,19
15.9	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	0,16	231,35	62,95	294,30	47,09
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							5.336,40
16.1	72553	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	13,00	170,51	48,84	228,35	2.968,55
16.2	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2'W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	13,00	27,50	7,48	34,88	454,74
16.3	72547	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	49,00	12,94	3,52	16,46	806,54
16.4	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	3,76	231,35	62,95	294,30	1.106,57
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							210.423,67
17.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							6.549,21
17.1.1	80463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	263,67	71,74	335,41	1.341,64
17.1.2	80463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	263,67	71,74	335,41	335,41
17.1.3	80463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	263,67	71,74	335,41	670,82
17.1.4	74131004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	339,06	92,26	431,32	862,64
17.1.5	74131004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	339,06	92,26	431,32	431,32
17.1.6	100580	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2 30X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	63,69	17,36	81,05	81,05



 COMISSÁRIO DE LICITAÇÃO

 09/10/2020

 11,02

 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUISSÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	VERBÃO	0281 COM DISONERAÇÃO 20000 COM DISONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	DATA REF.	13/01/18 06/02/20
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0620	FONTE	SEINFRA SINAPI	DATA	04/05/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CLIMARU, SEDE DE PACAUISSÉ	BDI	27,21%	BDI	27,21%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUISSÉ	L.S. Hora	85,20%	L.S. Hora	85,20%
DATA/HORA:	04-05-2020 ÀS 10:30:00	L.S. Mão	48,95%	L.S. Mão	48,95%

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUISSÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0620
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CLIMARU, SEDE DE PACAUISSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUISSÉ
DATA/HORA:	04-05-2020 ÀS 10:30:00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.2.10	103558	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2010	SINAPI	UN	16,00	23,45	0,38	29,84	477,44
17.2.11	91641	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	302,00	6,64	1,78	8,32	2.512,64
17.2.12	91644	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	6,04	2,43	11,37	147,81
17.2.13	92850	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	5,32	1,45	6,77	13,54
17.2.14	92855	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	161,00	6,35	1,73	8,08	1.300,88
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	7,40	2,01	9,41	207,02
17.2.16	95905	CONJUNTO DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	163,00	16,52	4,50	21,02	3.428,26
17.2.17	03358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2015	SINAPI	M3	47,00	50,06	13,62	63,68	2.992,90
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
17.3.1	91936	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.077,00	2,40	0,65	3,05	15.484,05
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	SINAPI	M	411,00	3,81	1,04	4,85	1.993,35
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	SINAPI	M	782,00	5,19	1,41	6,60	5.161,20
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	SINAPI	M	326,00	6,47	2,30	10,77	3.511,02
17.3.5	92099	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	285,00	39,44	10,73	50,17	14.289,45
17.3.6	92091	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	52,60	5,23	1,42	6,65	349,79
17.3.7	00560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	6,02	1,64	7,66	410,68
17.3.8	00544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	0,78	2,50	3,28	947,58
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 RUBRICA

 32.418/2019 LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

 Fis 22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 PACAJUSSE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.	VERBÃO	02E.1 COM DESMEMBRAMENTO DAS COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.602C	FONTE	SEINFRA ANUATI
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSE	DATA :	04/09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE	BDI :	27,21%
DATA/ORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	L.S. Hora:	05,25%
		L.S. Mat:	48,53%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.4.1	91596	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	187,00	23,25	6,33	5.531,46
17.4.2	91597	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	25,30	6,88	289,62
17.4.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	44,00	33,75	8,18	1.888,02
17.4.4	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	33,75	9,18	128,79
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	10,77	5,38	477,85
17.4.6	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	31,37	6,54	239,45
17.4.7	91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	42,08	11,69	109,34
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	31,00	24,30	6,61	958,23
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	40,41	11,00	154,23
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	SINAPI	UN	2,00	34,83	9,48	10,62
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	82,00	196,66	53,57	20.535,26
17.4.12	10940	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	15,00	2,25	0,61	42,90
17.4.13	07586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	160,00	72,98	19,86	15.411,44
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/3GLOBO LEITOSO C/1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	6,00	38,52	10,48	382,00
17.4.15	74231001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 600W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	116,78	31,78	684,28
17.4.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	22,00	122,68	33,38	146,07
17.4.17	C3045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	226,73	88,90	1.092,52


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA
 20280
 2.033,84 - OBRAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Fls 23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM COADJURA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEBO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	VERSIÃO	006 - 1ª COMPLEMENTAÇÃO REVISÃO COM RECORREÇÃO COMPOSIÇÕES INICIAIS	DATA REF.	12/2010 (02/2010)
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.0020	PONTE	SEINFRA SINAPI	DATA	10/05/2020
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAMIFE, SN, BAIRRO CUMARU, SÉRIE DE PACAJUSSE	QTD		BDI	27,21%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE	UNIDADE		L.S. Hora	05,25%
DATA/ORA:	04-05-2020 ÀS 10:30:00	FONTE		L.S. Mês	40,65%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.4.18	C4856	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	SEINFRA	UN	40,00	648,00	824,40	32.976,00
17.4.19	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	110,00	30,88	50,88	5.594,80
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
18.1	96389	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	73,13	93,03	93,03
18.2	C0478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	8,05	10,24	409,60
18.3	98461	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	16,14	20,53	821,20
18.4	C4551	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	384,45	489,06	489,06
18.5	96995	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	44,06	56,08	2.243,80
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	920,00	31,66	40,27	37.040,40
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	886,00	40,07	50,97	45.159,42
18.8	94111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	39,00	21,08	26,82	1.045,95
18.9	C0457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	14,34	18,24	620,16
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
19.1	GERAL							
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	227,12	288,92	20.903,36
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	227,12	288,92	6.217,56
19.1.3	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	SEINFRA	M	257,75	57,43	15,63	18.831,22
19.1.4	C1850	PORTA COMPENSADO PARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	106,45	45,29	828,16
								66.363,82
								59.711,26

Fis 24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

21/05/2020

18.831,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 PACAUISSÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA REF.:	1/2018
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0025.	FONTE:	SEINFRA SINAPI
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARABIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SETE DE ABRIL/RS	VERBAO:	026.1 COM GERENCIAMENTO 000005 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES PROPRÍAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUISSÉ	DATA:	04/28/2020
DATA/HORA:	04-08-2020 ÀS 10:30:00	BDI:	27,21%
		L.S. Hora:	RS 20%
		L.S. Mês:	48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,47	124,20	33,82	158,11	2.604,07
19.1.6	C0581	BANCO EM ALVENARIA; TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	41,92	136,80	37,17	173,77	7.284,44
19.2		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							6.642,56
19.2.1	C084	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	2.377,61	603,47	2.981,28	5.942,56
20		SERVIÇOS FINAIS							4.568,27
20.1	09803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2018	SINAPI	M2	2.928,30	1,23	0,33	1,56	4.568,27
21		SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA							6.360,80
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	988,17	5,07	1,38	6,45	6.360,80
22		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA							9.799,13
22.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_06/2016	SINAPI	M3	167,40	28,55	7,77	36,32	6.079,07
22.2	95358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	SINAPI	M3	43,58	60,06	13,62	63,68	2.775,17
22.3	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	SINAPI	M2	60,69	4,45	1,21	5,66	343,51
22.4	95382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	28,54	16,54	4,50	21,04	600,46
23		FUNDAÇÕES QUADRA							55.307,87
23.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA							40.085,62
23.1.1	100829	ESTAÇA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_03/2020	SINAPI	M	154,00	155,54	42,32	197,86	30.470,44
23.1.2	98618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	30,96	20,42	5,56	25,98	804,86
23.1.3	96035	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	37,37	88,85	24,20	113,05	4.228,57



[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA REF.:	12/2016
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PLIEILHA N° 2825/07 14.002C	VERBA:	00E1 COM DESOBRIGACÃO 200005 COM RECONSTRUÇÃO CONFERÊNCIAS MICHREAS
LOCAL:	RUA CÔNIGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSE	FORTE:	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE	DATA:	04/06/2020
DATA/HORA:	04/09/2020 ÀS 10:30:00	BDI:	27,21%
		L.S. Hora:	55,20%
		L.S. Mês:	45,65%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
23.1.4	92917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	19,80	6,49	2,31	213,84
23.1.5	92921	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	145,80	6,20	1,69	1.151,15
23.1.6	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	73,01	10,21	2,78	960,09
23.1.7	90550	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2010	SINAPI	M3	4,62	308,07	100,15	2.256,92
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÕES - VIGAS BALDRAMES QUADRA						16.222,25
23.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	137,40	43,32	11,79	7.572,11
23.2.2	92917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	211,73	8,49	2,31	2.286,65
23.2.3	92921	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,45	6,20	1,69	50,89
23.2.4	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	90,18	10,21	2,78	1.171,44
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,96	363,12	98,86	4.141,13
24		SUPERESTRUTURA QUADRA						96.804,90
24.1		CONCRETO ARMADO - PILARES QUADRA						11.705,02
24.1.1	92934	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	91,17	20,58	8,05	3.430,73
24.1.2	92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	406,04	6,50	1,77	2.648,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEJ NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCEB(S).	VERBA:	1500.0 COM DESDOLHEAMENTO 200000 COM DESDOLHEAMENTO COMPRISOS MICRORRIS
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0022	FONTE:	SEINFRA SINAPI
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	DATA:	04/05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	BDI:	27,21%
DATA/HORA:	04-05-2020 ÀS 10:30:00	L.S. Hora:	85,20%
		L.S. Máx:	48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	118,55	11,17	3,04	14,21	1.684,90
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 M ² - LANÇAMENTO, ALISAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	7,39	344,12	93,64	437,76	3.235,05
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA							85.099,88
24.2.1	92626	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	12,60	14,79	4,02	18,81	237,01
24.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	44,58	109,87	20,90	139,77	6.230,95
24.2.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	801,04	7,57	2,06	9,63	8.586,40
24.2.4	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	816,19	87,46	18,36	85,82	70.045,43
25		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA							46.507,83
25.1		PAREDES							35.127,07
25.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	331,76	32,37	8,81	41,18	13.661,88
25.1.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	140,70	119,83	32,63	152,56	21.465,10
25.2		ARQUIBANCADAS							11.380,78
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 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	109,04	32,37	8,81	41,18	4.490,27
25.2.2	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA PIPISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,58M/E=8CM, CULAJOTAS E CAP. C/CONC. FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRIMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	83,42	64,83	17,67	82,50	6.880,49
26		SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA							

Fls. 27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

LUCACOLE E CONSTRUCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	DATA: 04/08/2020	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002C	BDI: 27,21%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	L.S. MoRa: 05,20%	SINAPI	202009 COM DESONERAÇÃO	06/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	L.S. MMs: 48,65%			
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.1	C454	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	M2	965,55	46,99	12,79	59,78	59.513,98
20.2	C093	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	37,64	46,33	13,15	61,48	2.314,11
20.3	C454	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	M2	286,02	40,88	12,70	59,78	17.686,08
20.4	64449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	28,58	41,65	11,41	53,06	1.523,98
20.5	64231	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	75,28	29,95	8,16	38,10	2.865,17
20.6	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	895,55	104,70	28,40	133,10	132.597,30
27		IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA							4.990,37
27.1	54557	AF_06/2018 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	137,40	28,55	7,77	36,32	4.990,37
28		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS QUADRA							33.257,78
28.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	2,96	0,81	3,77	2.527,85
28.2	87536	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	670,52	20,59	6,80	26,19	17.560,92
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	SINAPI	M2	670,52	15,44	4,20	19,64	13.169,01
29		PINTURA DA QUADRA							39.587,69
29.1	88409	AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	670,52	11,71	3,19	14,90	9.990,75
29.2	72015	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	692,65	39,26	10,68	49,94	29.596,94
30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA							18.127,49

18.127,49

Fis 28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAÇA-JUÍSE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA REF.:	12/2016 06/2020
LICITAÇÃO:	CONECURRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002C	VERBAO:	026.1 COM RESSONANCIA SOMADAS COM DESCRICAO COMPOSICOES PROPRIAS
LOCAL:	RUA GÓNEGO EDUARDO ARAÚPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PAÇA-JUÍSE	FORTE:	SEINFRA SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇA-JUÍSE	QTD:	
DATA/HORA:	04-08-2020 ÀS 10:30:00	VALOR UNITARIO R\$:	SEM BDI COM BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
30.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA QUADRA								
30.1.1	60463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	263,87	71,74	335,41
30.1.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	58,86	16,02	149,78
30.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	9,61	2,61	36,96
30.2 ELETROTUDOS E ACESSORIOS QUADRA								
30.2.1	91636	ELETROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	7,75	2,11	780,80
30.2.2	91664	ELETROTUDO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	144,00	10,14	2,76	1.657,60
30.2.3	95805	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELETROTUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	34,00	16,52	4,50	714,68
30.3 CABOS E CONDUTORES QUADRA								
30.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,00	2,40	0,65	701,50
30.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	5,19	1,41	198,00
30.4 ILUMINACAO E TOMADAS QUADRA								
30.4.1	94810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDACAO EM SILICONE, GRAU DE PROTECCAO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	SEINFRA	UN	24,00	427,42	116,30	13.049,28
30.4.2	91986	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,25	6,33	295,80
31 SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) QUADRA								
31.1	56385	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	44,09	12,00	339,54
								13.345,08
								899,50
								701,50
								198,00
								13.345,08
								13.049,28
								295,80
								13.586,04



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 2516 0810

 40286

 RUBRICA

 29

 29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020	VERBÃO:	DATA REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	BDI: 27,21%	038.1 COM DESONERACAO	12/2018
LOCAL:	RUA COMÉGIO ENUARJO ARAIPE, S/N, BAIRRO CLIMARU, SEDE DE PACAJUS/CE	L.S. Hora: 85,20%	20205 COM DESONERACAO	06/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	L.S. Méis: 48,93%	COMBUSTÍVEIS #COPIAS	
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:35:00			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
31.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	122,00	31,06	8,61	40,27	4.912,84
31.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	158,00	40,07	10,90	50,97	8.053,26
31.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	LIN	6,00	21,08	5,74	26,82	160,02
31.5	96463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	LIN	6,00	16,14	4,39	20,53	123,18
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA								
32.1	01347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	C/J	1,00	2.054,08	559,13	2.614,01	2.614,01
32.2	01349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	C/J	1,00	845,29	230,00	1.075,29	1.075,29
32.3	01351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	C/J	1,00	340,46	92,64	433,10	433,10
32.4	74244-001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 53X5CM.	SINAPI	M2	26,37	110,40	30,04	140,44	3.703,40
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA								
33.1	99003	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	986,17	1,23	0,33	1,56	1.538,43

VALOR ORÇAMENTO:	3.166.836,02
VALOR BDI TOTAL:	862.240,81
VALOR TOTAL:	4.030.876,83

Quatro Milhões Trinta Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Oitenta e Três centavos

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.030.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 830.823.91
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.030.834/0001-43
 Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 PACAJUS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE:	ORÇ. COM DESONERACÃO SOBRE COTA DEDIMINACÃO COMPOSIÇÕES REGRIMAS	DATA REF.	12/2010 05/2011
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2520.07.14.0020	DATA:	04/09/2010	VERBÃO:	
LOCAL:	RUA CONÉGIO EDUARDO ARAPIPE, SAL. BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUS/CE	BDI:	27,21%	FONTE:	SEINFRA SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	L.S. Hora:	05,20%		
DATA/HORA:	04-08-2010 ÀS 10:30:00	L.S. Mês:	48,69%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES.	79.230,89	100,00 % 79.230,89								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	48.093,00	80,00 % 24.047,00	40,00 % 24.046,99							
3	EMBASAMENTO DE ESTRUTURA	369.140,73		40,00 % 147.656,29	40,00 % 147.656,29	40,00 % 73.828,15					
4	SUPERESTRUTURA	335.113,27		25,00 % 87.022,65	40,00 % 134.045,31	40,00 % 134.045,31	30,00 % 101.000,00	20,00 % 67.022,65	10,00 % 33.511,33		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	126.886,58				40,00 % 50.748,83	30,00 % 38.059,97	20,00 % 25.373,32	10,00 % 12.686,88		
6	ESQUADRIAS	194.930,48					25,00 % 48.732,62	25,00 % 48.732,62	25,00 % 48.732,62	25,00 % 48.732,62	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	645.305,95								20,00 % 129.061,30	20,00 % 129.061,30
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	33.110,04		40,00 % 13.244,02	40,00 % 13.244,02	20,00 % 6.622,00					
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	370.816,99						25,00 % 92.704,25	25,00 % 92.704,25	25,00 % 92.704,25	25,00 % 92.704,24
10	SISTEMA DE PISO	545.650,26						20,00 % 109.130,05	40,00 % 218.260,10	20,00 % 109.130,05	20,00 % 109.130,06
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	129.614,86									80,00 % 103.691,89



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTA PADRÃO PIDE NO BARRIO CUMARU, JUNTAMENTE A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO - PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO LICITACIONAL CONCURRENCIA PUBLICA N° 2020 07 14 002C	DATA REP. 12/02/18 08/02/20
LICITAÇÃO:	DATA : 04/09/2020 BDI : 27,21% L.S. Hora: 05,20% L.S. Mes: 48,59%	VERBA: 300 T COM DESOBERAÇÃO 21000 T COM RECONSTRUÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAPIPE, SN, BARRIO CUMARU, REDE DE PACAJUSSE	FONTE: SEMPRA (Simpli)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE	
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	55.478,04					30,00 % 16.643,41	30,30 % 16.643,41	40,00 % 22.191,22		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	137.176,51				50,00 % 41.152,95	40,00 % 54.870,60	20,00 % 41.152,96			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	39.268,06								10,00 % 3.826,81	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.266,19			50,00 % 629,10	50,00 % 629,09					
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	5.336,40									50,00 % 2.668,20
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	210.423,67				10,00 % 21.042,37	30,00 % 63.127,10	20,00 % 42.084,73	20,00 % 42.084,73		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.930,45			30,00 % 17.496,08	20,00 % 26.379,14					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	66.353,82									
20	SERVIÇOS FINAIS	4.568,27									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	6.360,80	100,00 % 6.360,80								
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTAÇÕES DA QUADRA	9.788,13	50,00 % 4.894,06	50,00 % 4.894,06							



A



Trilobos & Construções

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LIMA ESCOLA DE 10 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 DESTA PROCESSO	DATA REF.	17/03/11 (versão)
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2020.07.14.002C	FONTE:	SEINFRA - RIMUPP
LOCAL:	RUA CÔNEGO ELLIARDU ARAIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	VERBÃO:	005 - COM RESERVAÇÃO - SEMPRE COM DEPRECAÇÃO - COMPOSIÇÕES INICIAIS.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	DATA:	04/09/2020
DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	BDI:	27,21%
		L.B. Hora:	05,20%
		L.S. Mes:	40,59%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
23	FUNDAÇÕES QUADRA	55.307,87	40,00 % 22.123,15	40,00 % 22.123,15	40,00 % 22.123,15	20,00 % 11.061,57					
24	SUPERESTRUTURA QUADRA	96.804,90	30,00 % 19.360,98	40,00 % 38.721,96	40,00 % 38.721,96	40,00 % 38.721,96					
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	46.507,83				40,00 % 18.603,13	30,00 % 13.952,35	30,00 % 9.301,57	10,00 % 4.650,78		40,00 % 18.603,13
26	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	216.613,60							20,00 % 43.302,72		40,00 % 86.605,44
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	4.880,37	40,00 % 1.996,15	40,00 % 1.996,15	40,00 % 1.996,15	20,00 % 988,07					
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS QUADRA	33.257,79					20,00 % 8.314,45	20,00 % 8.314,45	20,00 % 8.314,45		20,00 % 8.314,44
29	PINTURA DA QUADRA	39.587,60								20,00 % 7.917,54	30,00 % 19.793,85
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA	18.127,49				10,00 % 1.812,75	30,00 % 5.438,25	30,00 % 3.625,50	20,00 % 3.625,50	20,00 % 3.625,49	
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA	13.586,84									50,00 % 6.793,42
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	7.825,80									
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	1.438,43									

