



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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 PACAUS-CE.	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%
PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50	SEINFRA: 126,1 COM DESONERAÇÃO	MOBR: 85,20%	SEI: 47,06%

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,52	58,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						58,52

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	190,09	190,09
TOTAL MATERIAL:						190,09

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	235,64	63,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,92	31,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	35,01	12,60
TOTAL SERVIÇO:						107,25

VALOR:	382,28
VALOR SEM ENCARGOS:	324,40
VALOR COM ENCARGOS:	382,28
VALOR COM BDI:	488,30

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL MATERIAL:						16,96

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	11,73	2,42
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	15,66	3,23
TOTAL SERVIÇO:						5,65

VALOR:	22,61
VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR COM ENCARGOS:	22,61
VALOR COM BDI:	28,76

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	34,99	34,99
TOTAL MATERIAL:						34,99

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	11,73	1,46
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	15,66	1,98
TOTAL SERVIÇO:						3,46

VALOR:	38,45
VALOR SEM ENCARGOS:	37,16

Assinado
 Engenheiro Civil

Assinado
 Lucas Benavento de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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.	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%
PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-00	SEINFRA	105,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	202025 COM DESONERAÇÃO 84,17% 47,86% 302002

VALOR COM ENCARGOS:	38,45
VALOR COM BDI:	46,91

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:				1,39

VALOR:	6,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR COM BDI:	8,82

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004358 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,07	0,14
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:				3,16

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	11,73	3,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	15,86	4,99
TOTAL SERVIÇO:				8,68

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR COM BDI:	15,04

18.4. C4653 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19150 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00000000	186,53	186,53
TOTAL MATERIAL:				186,53

VALOR:	202,83
VALOR SEM ENCARGOS:	185,33
VALOR COM ENCARGOS:	202,83

[Assinatura]
 Engenheiro Civil

[Assinatura]
 Proprietário





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	CIBRA: CONCORRÊNCIA Nº 3020.07.14.002 - 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 PACAJUS-CE.	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%	RUBRICA
PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	SINAPI: SINAPI SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VEICULAÇÃO: 100%	HORA: 88,20% 94,12% 47,20%

VALOR COM BDI: **258,02**

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,60 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL MATERIAL:					18,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,73	2,97
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,68	3,96
TOTAL SERVIÇO:					6,93

VALOR: **25,23**
 VALOR SEM ENCARGOS: **22,64**
 VALOR COM ENCARGOS: **25,23**
 VALOR COM BDI: **32,10**

18.6. 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
00000883 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	7,55	7,93
TOTAL MATERIAL:					7,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	11,73	2,97
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,66	3,97
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	11,82	5,91
TOTAL SERVIÇO:					12,85

VALOR: **20,78**
 VALOR SEM ENCARGOS: **16,56**
 VALOR COM ENCARGOS: **20,78**
 VALOR COM BDI: **26,43**

18.7. 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
00000887 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	10,52	11,05
TOTAL MATERIAL:					11,05

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	11,73	3,81
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	15,66	5,09
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	11,82	5,91
TOTAL SERVIÇO:					14,81

VALOR: **25,86**
 VALOR SEM ENCARGOS: **20,91**
 VALOR COM ENCARGOS: **25,86**

Marcos Draga Alvaros
 RNP: 8507-32-0-5
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

Luccas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.588.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - 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
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-00
DATA: 04/05/2020		BDI: 27,21%
ORÇAMENTO:	VERBA:	RUBRICA:
SEINFRA:	100% COM DESUBSIDIÇÃO	100% 05/2018
SINAPI:	000000 COM DECONEXÃO	04,12% 05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 32,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	15,50	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	11,27	1,91
94102 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2018	SINAPI	M3	0,01410000	111,83	1,58
TOTAL SERVIÇO:					6,11

VALOR: 13,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,02
 VALOR COM ENCARGOS: 13,07
 VALOR COM BDI: 16,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,10

VALOR: 10,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,62
 VALOR COM ENCARGOS: 10,61
 VALOR COM BDI: 13,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					47,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	26,65	0,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,22	0,70
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	90,77	90,77
TOTAL MATERIAL:					91,68

VALOR: 139,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 117,50
 VALOR COM ENCARGOS: 139,50

Maria Clara Alvaros
 RUA DEODOR... 5
 Engenheiro Civil

[Handwritten Signature]
 Lucas Beneviduto de Carvalho
 CPE: 049.558.583-17
 Proprietário





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2020/07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU-CE.	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%
PROPONENTE: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	UNID: SEINFRA	VERSÃO: ICI 1.00M DESCHERAGAÇÃO	RELA: 80,20%
	SNAP: 202005 COM DECONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,12% 47.80% 38,00%

VALOR COM BDI: 177,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	26,55	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,22	0,70
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	90,77	90,77
TOTAL MATERIAL:						91,68

VALOR: 139,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 117,50
 VALOR COM ENCARGOS: 139,50
 VALOR COM BDI: 177,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	22,11	22,11
TOTAL MATERIAL:						22,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	338,91	1,27
TOTAL SERVICIO:						1,27

VALOR: 35,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 29,74
 VALOR COM ENCARGOS: 35,60
 VALOR COM BDI: 45,29

19.1.4. C1950 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						53,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,63	38,12

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDÉ-CE - FONE: (85)99856-7546

Figura: 117

Marcos Roberto Alvaros
 RNP: 6507-32105
 Engenheiro Civil

Luccas Benevenuto de Carvalho
 CPE: 849.558.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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 FACAJUS-CE.	DATA: 04/05/2020																
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	BDI: 27,21%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>ICMS</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>005 1 COM DE BOMBEAMENTO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>200009 COM DESPESERACAO</td> <td>84,13%</td> <td>47,80%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</td> <td></td> <td>040020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	ICMS	RUBRICA	SEINFRA	005 1 COM DE BOMBEAMENTO	85,20%		SINAPI	200009 COM DESPESERACAO	84,13%	47,80%		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		040020	
FORTE	VERSO	ICMS	RUBRICA																
SEINFRA	005 1 COM DE BOMBEAMENTO	85,20%																	
SINAPI	200009 COM DESPESERACAO	84,13%	47,80%																
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		040020																

11159	FECHO TIPO RÓLETE P/ARMARÍO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	19,19	19,19
TOTAL MATERIAL:						58,98
VALOR:						112,01
VALOR SEM ENCARGOS:						87,19
VALOR COM ENCARGOS:						112,01
VALOR COM BDI:						142,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	14,52	13,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	17,83	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					29,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	3,23000000	2,62	8,46
12410 PREGO 2 1/2" X 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07890000	5,48	0,42
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,53	39,53
TOTAL MATERIAL:					48,41

VALOR:		78,27
VALOR SEM ENCARGOS:		64,54
VALOR COM ENCARGOS:		78,27
VALOR COM BDI:		99,57

19.1.6. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	17,83	36,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	13,21	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:					92,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	26,65	2,11
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	37,19	1,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,53	5,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,22	4,07
12051 TUILO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,20	9,00
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,40	2,30
TOTAL MATERIAL:					23,90

VALOR:		116,84
VALOR SEM ENCARGOS:		74,08
VALOR COM ENCARGOS:		116,84
VALOR COM BDI:		148,83

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

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDE-CE - FONE: (85)99856-7546

Luccas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Marcos Vinícius dos Anjos
 RPP Nº 0607/22-1/5
 Engenheiro Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - 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 PACAÍUS-CE.	DATA: 04/05/2023																				
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	BDI: 3,21%																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORMA</th> <th>M2</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 - COM REGENERACAO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202005 COM DESONERACAO</td> <td>84,12%</td> <td>47,200</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORMA	M2	QTD	SEINFRA	028 - COM REGENERACAO	85,20%			SINAPI	202005 COM DESONERACAO	84,12%	47,200		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	FORMA	M2	QTD																			
SEINFRA	028 - COM REGENERACAO	85,20%																					
SINAPI	202005 COM DESONERACAO	84,12%	47,200																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,02	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	14,52	33,98
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	17,83	41,72
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	17,83	89,07
12291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	17,83	34,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	13,21	165,13
TOTAL MAO DE OBRA:					537,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	5,67	3,29
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	26,65	13,33
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	2,15	72,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	37,19	5,95
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,53	3,86
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	10,30	33,99
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,22	24,64
10665 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	4,02	7,24
11081 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	7,99	6,79
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	10,40	11,44
11332 LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	21,92	95,35
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	0,64	1,34
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	33,75	12,84
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	5,46	2,46
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	2,30	5,19
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	23,86	262,68
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	27,68	290,43
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	9,85	8,37
TOTAL MATERIAL:					801,21

VALOR:	1.398,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.151,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.398,24
VALOR COM BDI:	1.778,70

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,27	1,09
TOTAL SERVIÇO:					1,09
VALOR:					1,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,70

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDÉ-CE - FONE: (85)99859-7540

Págs: 119

Marcos Vinícius Alvaros
 RUA... 32 35
 Engenheiro Civil

Lucas Benvenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE	DATA: 04/09/2020																			
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	BDI: 27,21%																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 - DOM DE SOBREGERAÇÃO</td> <td>80,30%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>PREÇOS COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47.80%</td> <td>16.000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	VAL	RUBRICA	SEINFRA	028 - DOM DE SOBREGERAÇÃO	80,30%			SINAPI	PREÇOS COM DESONERAÇÃO	84,13%	47.80%	16.000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERBA	HORA	VAL	RUBRICA																		
SEINFRA	028 - DOM DE SOBREGERAÇÃO	80,30%																				
SINAPI	PREÇOS COM DESONERAÇÃO	84,13%	47.80%	16.000																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR COM BDI:	1,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,45	0,11
11691 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,97	0,32
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	5,48	0,07
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	12,37	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,61

VALOR:	4,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR COM BDI:	5,92

22.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	4,48	5,60
TOTAL MATERIAL:					5,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	83,45	0,50
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	22,38	0,07
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	11,27	7,43
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	18,22	4,96
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,05	4,05
TOTAL SERVIÇO:					17,04

VALOR:	22,64
VALOR SEM ENCARGOS:	16,65
VALOR COM ENCARGOS:	22,64
VALOR COM BDI:	28,80

22.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,27	44,58

Marcia Graziela Alves
 RNP: 0597422-15
 Engenheira Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.563-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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 FACAJUS-CE	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50	Fonte:	VERBA	hora	mes
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			SINAPI	202026 COM DESONERAÇÃO	84,17%	47,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	44,58
VALOR:	44,58
VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	44,58
VALOR COM BDI:	56,71

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 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,50	1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	11,27	2,02
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	18,22	0,05
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	15,95	0,05

TOTAL SERVIÇO:	3,96
VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR COM BDI:	5,04

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	11,27	7,33
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	18,22	4,99
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,95	4,05
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,67	0,67

TOTAL SERVIÇO:	17,04
VALOR:	17,04
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	17,04
VALOR COM BDI:	21,68

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00830000	4,85	0,04
00014583 TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	0,07200000	7,15	0,51
00042001 TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEÁVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 6" (200 MM) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,00020000	175,47	0,04

TOTAL MATERIAL:	0,59
-----------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69400000	11,27	7,82

Marcos Dora Alvares
 RNP: 0607-3270-5
 Engenheiro Civil

Wallyson de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020/07/14/002 - 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 PACAJUS-CE.	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%															
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-90.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENTRA</td> <td>026 1 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>85,30%</td> <td>133018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>300000 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47.86%</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	RUBRICA	SENTRA	026 1 COM DESOBERAÇÃO	85,30%	133018	SINAPI	300000 COM DESOBERAÇÃO	84,13%	47.86%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERBA	HORA	RUBRICA															
SENTRA	026 1 COM DESOBERAÇÃO	85,30%	133018															
SINAPI	300000 COM DESOBERAÇÃO	84,13%	47.86%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01340000	6,57	0,09
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,21790000	2,11	0,46
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06040000	4,15	0,25
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17090000	0,27	0,05
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23130000	24,54	5,68
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03850000	65,43	0,29
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,03 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,05900000	299,30	17,66
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	12,33000000	3,58	44,14
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,23950000	7,55	1,91
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,12180000	34,22	4,17
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,10950000	67,44	7,38
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,22440000	0,06	0,01
TOTAL SERVIÇO:						92,81
VALOR:						93,40
VALOR SEM ENCARGOS:						78,47
VALOR COM ENCARGOS:						93,40
VALOR COM BDI:						118,81

23.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	15,50	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	11,27	0,05
94908	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05850000	142,45	8,05
TOTAL SERVIÇO:						13,81
VALOR:						13,81
VALOR SEM ENCARGOS:						10,75
VALOR COM ENCARGOS:						13,81
VALOR COM BDI:						17,57

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	2,79	0,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	0,86	3,97

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-90
 END: Travessa C, Loteamento Monte Libano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDÉ-CE - FONE: (85)99866-7546

Manoel Ferreira Alvarés
 RNP: 6607 52 4/5
 Engenheiro Civil

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - 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 FÁCIJUS-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,21%
	PROPOLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.973/0001-80	REINFRA:	SEM	COM DESONERACÃO	86,20%
			SINAPI:	202021 COM DESONERACÃO	84,13%	87,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

RUBRICA 07/2015

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04700000	5,96	0,28
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01600000	8,56	0,10
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,27800000	5,91	7,55
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	7,22	0,07
TOTAL MATERIAL:					12,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08600000	12,54	13,73
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75900000	15,39	42,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07500000	16,88	1,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03900000	15,69	0,61
TOTAL SERVICOS:					58,28

VALOR:	70,30
VALOR SEM ENCARGOS:	48,12
VALOR COM ENCARGOS:	70,30
VALOR COM BDI:	89,43

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,06	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01820000	11,48	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09830000	15,42	1,53
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL SERVICOS:					5,06

VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR COM BDI:	6,83

23.1.5. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,06	0,02
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,13


SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00890000	11,48	0,10

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.973/0001-80
END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, N° 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
CANINDÉ-CE - FONE: (85)99856-7546

Mariana Azevedo
10/09/2020 15:55
Engenheira Civil

Ata 3 Benedito de Carvalho
CPF: 849.558.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PALAUS-CE	DATA:	04/06/2020	BDI: 27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	Fonte:	SENAPR: 001 COM DESIGNAÇÃO	VERSAO: 000001
				HORA: 85,20%	RUBRICA: 000001
				SINAPI: 202000 COM DESIGNAÇÃO	000001
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05420000	15,42	0,84
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL SERVIÇO:					3,47
VALOR:					3,80
VALOR SEM ENCARGOS:					3,20
VALOR COM ENCARGOS:					3,80
VALOR COM BDI:					4,58

23.1.6. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,06	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,18


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	11,48	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17450000	15,42	2,69
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	3,85	3,85
TOTAL SERVIÇO:					6,87
VALOR:					7,05
VALOR SEM ENCARGOS:					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					7,05
VALOR COM BDI:					8,97

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	153,98	177,05
TOTAL MATERIAL:					177,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	15,50	7,64
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	11,27	8,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,12000000	0,71	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,12600000	0,15	0,02
TOTAL SERVIÇO:					16,09
VALOR:					193,14
VALOR SEM ENCARGOS:					187,21
VALOR COM ENCARGOS:					193,14
VALOR COM BDI:					245,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU-CE	DATA: 04/09/2020															
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	BDI: 27,21%															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEMPRA</td> <td>DE 1 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>85,30%</td> <td>02019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202005 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>02020</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	HORA	RUBRICA	TEMPRA	DE 1 COM DESOBERAÇÃO	85,30%	02019	SINAPI	202005 COM DESOBERAÇÃO	84,13%	02020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSO	HORA	RUBRICA															
TEMPRA	DE 1 COM DESOBERAÇÃO	85,30%	02019															
SINAPI	202005 COM DESOBERAÇÃO	84,13%	02020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	2,79	0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	2,40	1,45
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	0,86	0,49
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	5,98	0,15
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	5,91	5,90
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	7,22	0,25
TOTAL MATERIAL:					8,35	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	12,64	5,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	15,39	17,62
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	16,88	0,29
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	15,69	0,22
TOTAL SERVIÇO:					24,08	

VALOR:	32,43
VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR COM ENCARGOS:	32,43
VALOR COM BDI:	41,25

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,08	0,04
00043132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,15	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	11,48	0,19
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	15,42	1,53
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL SERVIÇO:					5,06	

VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR COM BDI:	6,63

23.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Marciana Alencar
RNM 6804-32-1/5
Engenheira Civil

[Handwritten signature]

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 046.558.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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 FACAJUS-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,21%
	PROPOLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	FEITA:	VERSÃO	NOVA
			SENTRA:	228.1 COM DESOBERAÇÃO	98,20%
			SINAPI:	202005 COM DESOBERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

RUBRICA

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,06	0,02
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,13

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	11,48	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	10,42	0,84
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL SERVIÇO:						3,47

VALOR:	3,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
VALOR COM BDI:	4,58

23.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,06	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,18	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	11,48	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	10,42	2,06
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL SERVIÇO:					6,97	

VALOR:	7,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR COM BDI:	8,97

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8653)	SINAPI	M3	1,15000000	153,86	177,05
TOTAL MATERIAL:					177,05	


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	15,50	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	11,27	6,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	0,71	0,06


Rafaela Maria Alencar
RPM: 65071-12-0-15
Engenheira Civil




Lucas Espinheiro de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - 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 PAJAÚS-CE	DATA:	04/09/2020	BDI: 22,21%
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	ORÇAMENTO:	VERBA: 100,00%	RUBRICA: 120218
			SINAPI:	20206 COM DESONERAÇÃO 84,12%	47,26%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	002028

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,15	0,01
TOTAL SERVIÇO:						11,83
VALOR:						188,88
VALOR SEM ENCARGOS:						184,51
VALOR COM ENCARGOS:						188,88
VALOR COM BDI:						240,27

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002582	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	2,79	0,01
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	1,41	0,28
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M.	SINAPI	MES	0,39300000	2,18	0,88
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,54	0,42
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	7,22	0,14
TOTAL MATERIAL:					1,71	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	12,64	1,95
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	15,39	12,90
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	64,69	6,08
TOTAL SERVIÇO:					30,93	
VALOR:					22,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,91	
VALOR COM ENCARGOS:					22,84	
VALOR COM BDI:					28,80	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,08	0,02
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:					5,13	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	11,48	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	15,42	1,08
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL SERVIÇO:					3,74	
VALOR:					3,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38	

Marcelo da Alvarés
RND: 0507-02-1-5
Engenheiro C.vil.

João Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.052 - 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 FACALUS-CE	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%												
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Descrição</th> <th>Porcentagem</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>ES. I COM DESCRIÇÃO</td> <td>30,20%</td> </tr> <tr> <td>BRASPI</td> <td>202008 COM DESCRIÇÃO</td> <td>84,13%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>47,26%</td> </tr> </table>	Fonte	Descrição	Porcentagem	SEINFRA	ES. I COM DESCRIÇÃO	30,20%	BRASPI	202008 COM DESCRIÇÃO	84,13%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,26%	
Fonte	Descrição	Porcentagem														
SEINFRA	ES. I COM DESCRIÇÃO	30,20%														
BRASPI	202008 COM DESCRIÇÃO	84,13%														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,26%														

VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR COM BDI:	4,92

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,3 A 12,5*MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 10 BWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	3,46
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,85
TOTAL SERVIÇO:					7,73

VALOR:	7,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR COM BDI:	10,06

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8553)	SINAPI	M3	1,10300000	164,28
TOTAL MATERIAL:					164,28

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	2,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	2,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	11,76
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	0,04
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11600000	0,02
TOTAL SERVIÇO:					17,22

VALOR:	181,50
VALOR SEM ENCARGOS:	175,21
VALOR COM ENCARGOS:	181,50
VALOR COM BDI:	230,89

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	0,01


 Marcus Vinícius
 RND-06/INF 32 15
 Engenheiro Civil



Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.598.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - 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 PAJAUS-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI: 21%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-00	SEINFRA:	OR. 1 COM DESONERAZÃO	85,2%
			SINAPI:	202028 COM DISONERAZÃO	84,12%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,00	0,40
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	23,88	0,72
					TOTAL MATERIAL:	1,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	12,64	0,94
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	16,59	6,20
92288	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	17,59	2,39
					TOTAL SERVICIO:	9,53
					VALOR:	10,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
					VALOR COM ENCARGOS:	10,66
					VALOR COM BDI:	13,56

24.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,19	42,77
					TOTAL MATERIAL:	42,77
					VALOR:	69,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,04
					VALOR COM ENCARGOS:	69,19
					VALOR COM BDI:	88,02

24.2.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,58	0,61
					TOTAL MATERIAL:	0,61
					VALOR:	7,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
					VALOR COM ENCARGOS:	7,24
					VALOR COM BDI:	9,21

24.2.4. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

Marcos Vinícius Moraes
 RND-0507-22-10
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

Lucas Benvenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
PROJET	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACAJUS-CE	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,21%
	PROPOLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	FONTE:	VERBAO	NORR	RES
			SINAFRA	228:1 COM DESONERACAO	88,20%	
			SINAFI	202005 COM DESONERACAO	84,10%	47,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

0007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	5,40	0,90
					TOTAL MATERIAL:	6,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,42	0,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	15,50	4,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	11,27	21,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	164,07	11,48
					TOTAL SERVIÇO:	37,68
					VALOR:	46,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
					VALOR COM ENCARGOS:	46,58
					VALOR COM BDI:	59,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034507	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,75	0,32
00037095	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	16,11	0,08
00037392	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	0,62	7,07
					TOTAL MATERIAL:	7,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	206,37	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	15,50	9,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	11,27	3,32
					TOTAL SERVIÇO:	14,63
					VALOR:	22,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
					VALOR COM ENCARGOS:	22,09
					VALOR COM BDI:	28,10

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	8,74	34,52
					TOTAL MATERIAL:	34,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	15,50	31,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	11,27	11,59
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01000000	195,36	1,95


Handwritten signature and stamp:
 Mariana Alvaros
 Engenheira Civil

Handwritten signature:

Handwritten signature and stamp:
 Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONDORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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 FACALUS-CE	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,91%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	RUBRICA 020202

TOTAL SERVIÇO:	45,38
VALOR:	79,91
VALOR SEM ENCARGOS:	63,25
VALOR COM ENCARGOS:	79,91
VALOR COM BDI:	101,85

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,75	0,32
00037365 PINO DE AÇO COM FURÃO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	16,11	0,08
00037562 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	0,52	7,07
TOTAL MATERIAL:					7,47

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	208,37	2,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	15,50	9,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	11,27	3,32
TOTAL SERVIÇO:					14,62

VALOR:	22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR COM BDI:	29,10

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	14,22	14,22
00004491 PONTLETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,29000000	2,40	0,70
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	5,75	0,17
00008188 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,17000000	5,91	1,00
00043059 AÇO CA-30, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,47100000	2,27	1,12
TOTAL MATERIAL:					17,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,64	2,02
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,39	2,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,50	6,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,27	4,96
92074 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	19,84	0,84
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,04300000	184,07	7,06

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Libano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças,
 CANINDE-CE - FONE: (85)99856-7546

Marcos Vinício de Carvalho
 RUA - 6807 32 015
 Engenheiro Civil

Marcos Vinício de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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.	DATA : 04/09/2020 BDI : 27,21%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60.	SEINFRA: 100% COM DESONERACAO: 89,20% SINAPI: 202006 COM DESONERACAO: 84,17% 47,87% COMPOSIÇÕES PARCIAIS

TOTAL SERVIÇO:	23,54
VALOR:	40,75
VALOR SEM ENCARGOS:	33,97
VALOR COM ENCARGOS:	40,75
VALOR COM BDI:	51,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL MATERIAL:						19,25
VALOR:						28,56
VALOR SEM ENCARGOS:						24,28
VALOR COM ENCARGOS:						28,56
VALOR COM BDI:						36,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	13,24	18,80
TOTAL MATERIAL:						21,44
VALOR:						27,65
VALOR SEM ENCARGOS:						24,80
VALOR COM ENCARGOS:						27,65
VALOR COM BDI:						35,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDE-CE - FONE: (85)99856-7546

Engenheiro Civil
 RNP: 660732 JUS

Lucas Carneiro de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/09/2020		BDI : 27,21%
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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 PACAÍUS-CE.	FONTE:	VERBA:	RECURSOS
PROPOLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	SERVIA:	III - 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	88,20%	III - 2
		SINAPI:	282005 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,12%	IV - 2
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	18,22	18,22
					TOTAL MATERIAL:	18,22
					VALOR:	28,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
					VALOR COM ENCARGOS:	28,56
					VALOR COM BDI:	36,33

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,09	0,11
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	1,38	1,75
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	13,57	17,30
					TOTAL MATERIAL:	19,16

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,27	1,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,89	2,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	14,34	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	13,93	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,92
					VALOR:	23,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
					VALOR COM ENCARGOS:	23,08
					VALOR COM BDI:	29,36

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	13,91	2,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	5,75	0,03
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	22,74	0,03
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	39,09	1,76
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	7,84	8,02
					TOTAL MATERIAL:	12,89

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	11,27	2,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	17,89	2,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,34	0,19
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,93	0,25

Marcos Vinício de Alencar
 RNP 0607 52 5
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

10
11
12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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	DATA: 04/09/2020																				
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	BDI: 27,21%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>001</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202006</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,12%</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	VAL	SEINFRA	001	COM DESONERAÇÃO	88,20%		SINAPI	202006	COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					RUBRICA
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	VAL																			
SEINFRA	001	COM DESONERAÇÃO	88,20%																				
SINAPI	202006	COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,00%																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

TOTAL SERVIÇO:	4,77
VALOR:	17,36
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR COM BDI:	22,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,85000000	14,52	23,96
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
TOTAL MAO DE OBRA:					57,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	2,23	24,93
TOTAL MATERIAL:					24,93

VALOR:	82,77
VALOR SEM ENCARGOS:	56,16
VALOR COM ENCARGOS:	82,77
VALOR COM BDI:	105,29

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000628 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	6,80	10,20
TOTAL MATERIAL:					10,20

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,83	1,18
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	15,50	6,54
TOTAL SERVIÇO:					7,72

VALOR:	17,92
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,92
VALOR COM BDI:	22,80

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 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	254,10	1,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,50	1,09
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,27	0,08
TOTAL SERVIÇO:					2,24

VALOR:	2,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,24

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDÉ-CE - FONE: (85)99858-7546

Marcos Vinícius
 RNF 0697 92 43
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

Uca J. Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - 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 FACALUS-CE	DATA:	04/08/2020	BDI:	27,21%
PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	FONTE:	VERBA	HORA:	M3
		SINAPI:	428 1 DOM DESOVERAÇÃO	96,20%	
		SINAPI:	202009 COM DESOVERAÇÃO	94,13%	47,38%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		25,00%

VALOR COM BDI: 2,85

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	209,37	7,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	15,50	4,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	11,27	1,33
TOTAL SERVIÇO:					14,05
VALOR:					14,05
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80
VALOR COM ENCARGOS:					14,05
VALOR COM BDI:					17,87

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	548,12	6,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,50	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	11,27	0,28
TOTAL SERVIÇO:					9,59
VALOR:					9,59
VALOR SEM ENCARGOS:					8,05
VALOR COM ENCARGOS:					9,59
VALOR COM BDI:					12,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	11,71	3,86
TOTAL MATERIAL:					3,86
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	16,02	3,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,27	0,78
TOTAL SERVIÇO:					3,78
VALOR:					7,64
VALOR SEM ENCARGOS:					6,24
VALOR COM ENCARGOS:					7,64
VALOR COM BDI:					9,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52500000	23,47	12,34

Carina Alencar
 RUA 0697, 200, 105
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558-583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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 FACALUS-CE	DATA : 04/09/2020 BDI : 27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	FONTE: SINAPI VERSÃO: 025 FORMA: 1 COM DESONERACAO: 85,20% SINAPI: 2020001 COM DESONERACAO: 84,12% 47,00% 00,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	12,34
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,50	7,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,27	5,64
TOTAL SERVIÇO:					13,39	
VALOR:					25,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,73	
VALOR COM ENCARGOS:					25,73	
VALOR COM BDI:					32,73	

30.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	101,77	101,77
TOTAL MATERIAL:					101,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,73	23,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,86	31,52
TOTAL SERVIÇO:					34,78	
VALOR:					156,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					138,83	
VALOR COM ENCARGOS:					156,55	
VALOR COM BDI:					199,15	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,49	1,47
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	23,98	23,98
TOTAL MATERIAL:					25,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,73	3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	15,86	4,26
TOTAL SERVIÇO:					7,46	
VALOR:					32,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,13	
VALOR COM ENCARGOS:					32,93	
VALOR COM BDI:					41,89	

30.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41

M. A. A. A. A.
 Maria Aline Alves
 Nº 069732415
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Lucas Benvenuto de Carvalho
 CPE: 049.558.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - 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 PIRAÍPOLIS-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,21%	
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	Fonte:	SINAPI	UNID:	UN
			Coeficiente:	0,09600000	Preço Unitário:	11,73
			Coeficiente:	0,09600000	Preço Unitário:	15,66
			Coeficiente:	1,00000000	Preço Unitário:	1,39
			TOTAL MATERIAL:			3,42
			TOTAL MATERIAL:			3,63

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09600000	11,73	0,77
88264	SINAPI	H	0,09600000	15,66	1,03
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					5,63
VALOR SEM ENCARGOS:					4,97
VALOR COM ENCARGOS:					5,63
VALOR COM BDI:					7,16

30.2.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002800	SINAPI	M	1,10000000	1,45	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09000000	11,73	1,05
88264	SINAPI	H	0,09000000	15,66	1,41
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL SERVIÇO:					3,86
VALOR:					5,46
VALOR SEM ENCARGOS:					4,09
VALOR COM ENCARGOS:					5,46
VALOR COM BDI:					8,95

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	SINAPI	M	1,01700000	2,51	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10600000	11,73	1,24
88264	SINAPI	H	0,10600000	15,66	1,66
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL SERVIÇO:					4,29
VALOR:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					5,31
VALOR COM ENCARGOS:					6,84
VALOR COM BDI:					8,70

Marcos Vinícius
 RND 08/12/15
 Engenheiro Civil

Marcos Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.007 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEDE NO BAIRRO CUMARI, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAULIS-CE	DATA: 04/09/2020	BDI: 2,47%																			
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORR</th> <th>NLS</th> <th>IMP</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>001</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202005</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,12%</td> <td>47 AN</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NORR	NLS	IMP	SINAPI	001	COM DESONERAÇÃO	85,20%		SINAPI	202005	COM DESONERAÇÃO	84,12%	47 AN	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
FORTE	VERSÃO	NORR	NLS	IMP																			
SINAPI	001	COM DESONERAÇÃO	85,20%																				
SINAPI	202005	COM DESONERAÇÃO	84,12%	47 AN																			
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																							

30.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,79	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	11,73	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	15,66	4,52
TOTAL SERVICIO:					7,91	

VALOR:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR COM BDI:	14,88

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,15000000	0,60	0,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,15	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,73	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,73	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,66	0,47
TOTAL SERVICIO:					0,82	

VALOR:	1,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR COM BDI:	1,97

30.3.2. 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, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,50	1,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,15	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,73	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,66	0,81
TOTAL SERVICIO:					1,42	

VALOR:	3,23
--------	------

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.688.583-17
 Proprietário

Marcos Paulo A. Dias
 RPA 0007 321 15
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%															
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID.</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>808</td> <td>1.000.000,00</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.000</td> <td>202.000,00</td> <td>14,80%</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</td> </tr> </tbody> </table>	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	%	SEINFRA	808	1.000.000,00	85,20%	SINAPI	202.000	202.000,00	14,80%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	%															
SEINFRA	808	1.000.000,00	85,20%															
SINAPI	202.000	202.000,00	14,80%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:																		

VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR COM BDI:	4,11

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,07	23,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,21	31,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,16

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	164,73	164,73
TOTAL MATERIAL:					164,73

VALOR:	270,89
VALOR SEM ENCARGOS:	222,05
VALOR COM ENCARGOS:	270,89
VALOR COM BDI:	344,60

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

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	4,04
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14
TOTAL SERVIÇO:					16,18


VALOR:	16,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	16,18
VALOR COM BDI:	20,58

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL MATERIAL:					18,30

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,73	2,97
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	15,66	3,96
TOTAL SERVIÇO:					6,93
VALOR:					25,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - 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 PALMAREZ-CE	DATA:	04/05/2020	BDI: 27,21%													
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEMPRA</td> <td>008 - COM DESONERACAO</td> <td>84,53%</td> <td>100018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202008 COM DESONERACAO</td> <td>84,53%</td> <td>060020</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBA	HORA	RUBRICA	TEMPRA	008 - COM DESONERACAO	84,53%	100018	SINAPI	202008 COM DESONERACAO	84,53%	060020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERBA	HORA	RUBRICA															
TEMPRA	008 - COM DESONERACAO	84,53%	100018															
SINAPI	202008 COM DESONERACAO	84,53%	060020															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

VALOR SEM ENCARGOS:	22,64
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR COM BDI:	32,10

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
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	7,55	7,93
TOTAL MATERIAL:					7,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	11,73	2,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,86	3,97
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	11,82	5,91
TOTAL SERVIÇO:					12,85

VALOR:	20,78
VALOR SEM ENCARGOS:	16,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR COM BDI:	26,43

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
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	10,52	11,05
TOTAL MATERIAL:					11,05

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	11,73	3,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	15,86	5,09
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	11,82	5,91
TOTAL SERVIÇO:					14,81

VALOR:	25,86
VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR COM BDI:	32,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	15,50	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	11,27	1,91
94102 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,01410000	111,83	1,58
TOTAL SERVIÇO:					6,11


RHP: 09/12/2015
Engenheiro Civil



Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINEE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACALUS-CE												
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-03												
DATA: 04/09/2020		BDI: 27,21%												
<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>DE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>226.1 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202008 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>84,12%</td> <td>87,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	DE	SEINFRA	226.1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%		SINAPI	202008 COM DESOBERAÇÃO	84,12%	87,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	MORA	DE											
SEINFRA	226.1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%												
SINAPI	202008 COM DESOBERAÇÃO	84,12%	87,00%											

VALOR	13,07
VALOR SEM ENCARGOS	11,02
VALOR COM ENCARGOS	13,07
VALOR COM BDI	16,83

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,07	0,14
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:					3,16	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	11,73	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	15,86	4,95
TOTAL SERVIÇO:					8,66	

VALOR	11,82
VALOR SEM ENCARGOS	8,58
VALOR COM ENCARGOS	11,82
VALOR COM BDI	15,04

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	831,25	831,25
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	195,94	195,94
TOTAL MATERIAL:					1027,19	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	192,91	16,69
TOTAL SERVIÇO:					16,69	

VALOR	1.043,88
VALOR SEM ENCARGOS	1.039,40
VALOR COM ENCARGOS	1.043,88
VALOR COM BDI	1.327,92

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	427,50	427,50
TOTAL MATERIAL:					427,50	

VALOR	427,50
VALOR SEM ENCARGOS	427,50
VALOR COM ENCARGOS	427,50
VALOR COM BDI	543,82


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

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-03
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças
 CANINDE-CE - FONE: (85)99856-7546


 Manoel Dória A. Silva
 RNP: 65973215
 Engenheiro Civil


 Lucas Pereira de Azevedo
 CPF: 049.558.583-7
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2620 07 14 002 - 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 PIAUÍ-CE	DATA:	04/05/2020	BDI: 27,21%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	SEINFRA	VERBA	REF
			SEINFRA	COM DESONERACAO	88,20%
			SINAPI	COM DESONERACAO	84,13%
				COMPOSICOES PROPRIAS	47,85%
					002002

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	172,19
TOTAL MATERIAL:					172,19
VALOR:					172,19
VALOR SEM ENCARGOS:					172,19
VALOR COM ENCARGOS:					172,19
VALOR COM BDI:					219,04

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 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	8,60
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	35,43
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,046 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	0,31
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	0,78
TOTAL MATERIAL:					45,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,27
TOTAL SERVIÇO:					18,98
VALOR:					64,10
VALOR SEM ENCARGOS:					57,10
VALOR COM ENCARGOS:					64,10
VALOR COM BDI:					81,54

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	1,09
TOTAL SERVIÇO:					1,09
VALOR:					1,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					1,09
VALOR COM BDI:					1,39


 Engenheiro Civil




 CPF: 046.538.583-17
 Proprietário





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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 FACAJUS-CE.	DATA: 04/09/2020	BOI: 27.24%
PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	PIRTE	VERBA
		SEMPRA	88,20%
		SMAP	84,13%
			47,89%

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,66

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

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

A + B + C + D

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

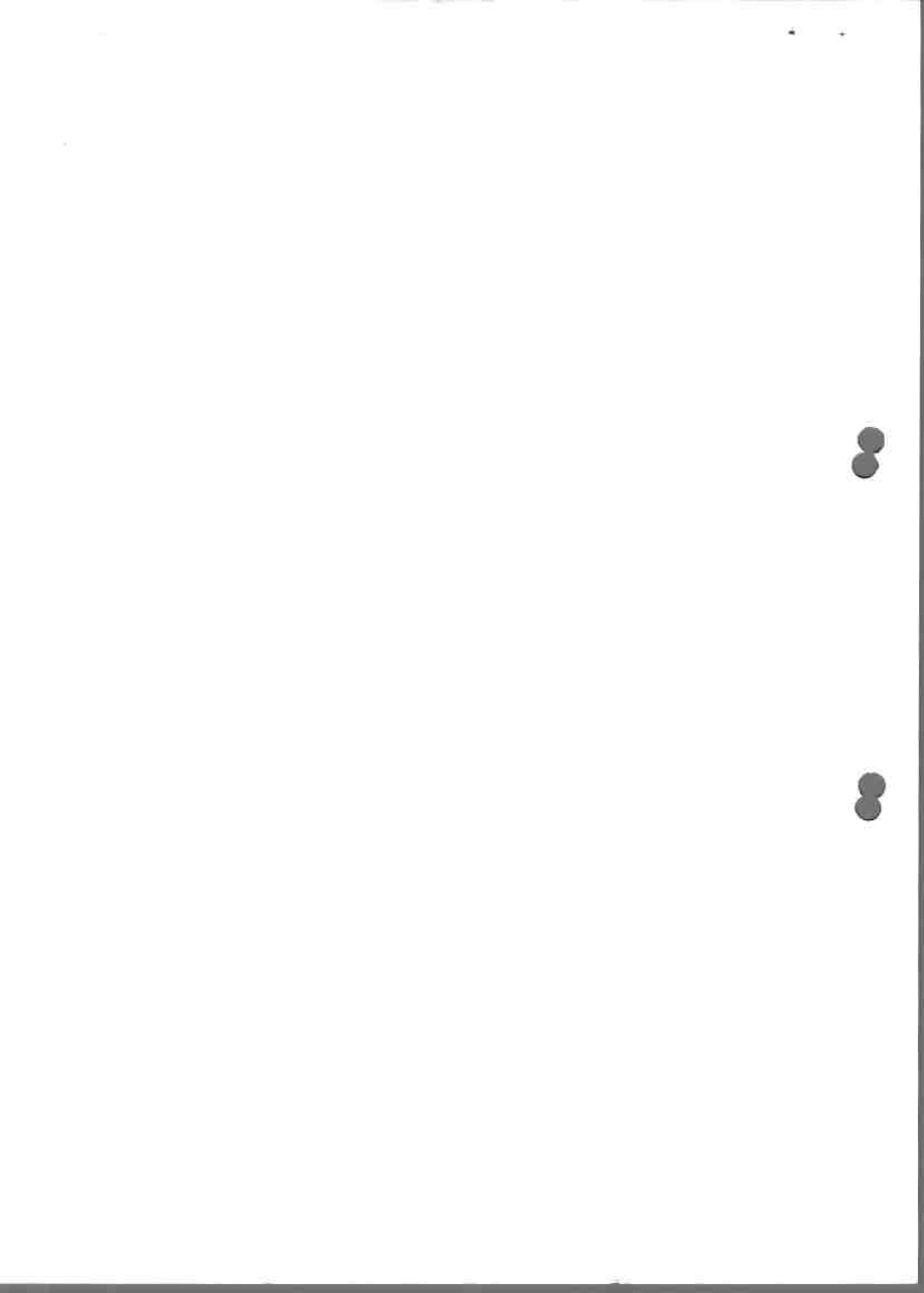




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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

PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50

DATA: 04/05/2020 BDI: 27,11%

ORÇAMENTO	VERSÃO	ITEM	MES	RELA
SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		120019
STRAP	202028 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	RUBRICA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.002 - 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	DATA : 04/09/2020 BDI - 27,21%																			
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>ALÍQ.</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEMPA</td> <td>202005 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>060220</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	QUOTA	ALÍQ.	RUBRICA	SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SEMPA	202005 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	060220	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
POSTO	VERSÃO	QUOTA	ALÍQ.	RUBRICA																		
SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																				
SEMPA	202005 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	060220																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 27,21%

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

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

