




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	<b>OBRA:</b> 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 PAJAÚBES-CE	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 2,21%											
	<b>PROponente:</b> PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERVIA</td> <td>85,20%</td> <td>3.85</td> </tr> <tr> <td>DIARI</td> <td>84,17%</td> <td>47,85%</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇAMENTO	PERCENTUAL	VALOR	SERVIA	85,20%	3.85	DIARI	84,17%	47,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
ORÇAMENTO	PERCENTUAL	VALOR											
SERVIA	85,20%	3.85											
DIARI	84,17%	47,85%											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-											

TOTAL SERVIÇO:	4,28
VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR COM BDI:	5,62

**3.1.7. 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
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,06	0,02
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,13</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	15,42	0,84
92796 CORTE E DÓBRA 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,47</b>

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

**3.1.8. 92922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,06	0,01
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,12</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,48	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03970000	15,42	0,57
92796 CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	2,47	2,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,11</b>

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR COM BDI:	4,11

**3.1.9. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Marcos Braga Alvares*  
 RNP: 0607-8270-5  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*Lucas Benedito de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3000 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	<b>DATA:</b> 04/09/2020	R\$ 2.783,50
<b>PROPOSTANTE:</b>	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<b>ORÇAMENTO:</b>	100,00
		<b>REVISÃO:</b>	01
		<b>DIÁRIO:</b>	008
		<b>COMPOSIÇÕES:</b>	008

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,50 MM (0,016 KGM) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,18</b>

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	2,59
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>6,87</b>	

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

### 3.1.10. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	177,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>177,05</b>	

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	7,64
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12800000	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>16,09</b>	

VALOR:	193,14
VALOR SEM ENCARGOS:	187,21
VALOR COM ENCARGOS:	193,14
VALOR COM BDI:	245,89

### 3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	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	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	0,49
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	0,15
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	5,98
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,38</b>	

*Aluis Braga Alvares*  
 RFP-0607-32-0-5  
 Engenheiro Civil

*Benedito de Carvalho*  
 CPF: 849.568.583-17  
 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 PIAUÍ-CE	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,2%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	SINAPI:	202005 COM DESONERAÇÃO	47,87%
			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

**3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,14</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	11,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	15,42
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	2,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,28</b>

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR COM BDI:	5,52

**3.2.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,13</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	11,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	15,42
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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,47</b>

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

**3.2.6. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48

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

*Lucas Braga Alvares*  
 CNPJ: 060798200-5  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*Lucas Beneditino 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 FINDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RAIJALUIS-CE

PROPOLENTE: PROJETO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80

DATA: 04/05/2020

BDI: 4,18%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SERFRA	208	1	COM DESONERACAO	85,23%
SINAPI	202206	COM DESONERACAO	84,13%	4,18%



TOTAL MATERIAL: 0,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	11,46	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	15,42	2,60
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	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

#### 3.2.7. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	153,96	177,05

TOTAL MATERIAL: 177,05

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
90566	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
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	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

#### 3.3.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	4,51200000	0,85	3,97
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	5,96	0,28
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01800000	6,56	0,10
00006180	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	5,91	7,55
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	7,22	0,07

TOTAL MATERIAL: 12,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88230	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08500000	12,64	13,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76800000	15,39	42,61

*Lucas Braga Alvares*  
 CNPJ: 060743270-5  
 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 FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	DATA : 04/09/2020	BDI : 50,7%															
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>QUANT.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>08 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>4,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2006S COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,12%</td> <td>4,20%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	QUANT.	SINAPI	08 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,20%	SINAPI	2006S COM DESONERAÇÃO	84,12%	4,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	QUANT.																
SINAPI	08 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,20%																
SINAPI	2006S COM DESONERAÇÃO	84,12%	4,20%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	16,88	1,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	15,89	0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>58,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,43</b>

### 3.3.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,06	0,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,14</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	11,48	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	15,42	1,15
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	2,99	2,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,82</b>

### 3.3.3. 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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,06	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,18</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	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	SINAPI	KG	1,00000000	3,85	3,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,97</b>

*Marys Braga Alvares*  
 CPF: 06073270-5  
 Engenheira C.vil

*Ucles Benedito 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 BARRIO GUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAJAÚS-CE.

PROPOSTANTE: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80

DATA: 04/09/2020

FORTE	VERSÃO	MORA	BCI	COMES	REF.
SINAPI	025.1 COM DESONERAC	85,20%			J2018
SINAPI	2020S COM DESONERAC	84,12%			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

#### 3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	153,96	177,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,05</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	15,50	7,64
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,27	8,34
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,71	0,00
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,15	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>193,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>187,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>193,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>245,69</b>

#### 3.3.5. 100930 - ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF\_03/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, 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	0,17400000	7,15	1,24
00041998 TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIÂMETRO 10" (310 MM) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,00220000	432,41	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,37</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	11,27	9,92
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	0,02300000	6,57	0,15
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	0,27040000	2,11	0,57
90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO 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	0,07550000	4,15	0,31
90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO 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	0,21790000	0,27	0,06
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29340000	24,54	7,20
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04890000	85,43	4,18
95563 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,14300000	299,30	42,80
95580 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	14,70600000	3,58	52,97
95584 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,73120000	5,95	4,36

*Graciele Alves*  
 CPF: 060793230-5  
 Engenheiro Civil

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N.º 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 : 22,1%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50	SEINFVA:	OB 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
			SINAPI:	202005 COM DESONERAÇÃO	84,17%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,20%

96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO - AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,15450000	34,22	5,29
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO - AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,13990000	67,44	9,37
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR - POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO - AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,28320000	0,00	0,02
TOTAL SERVIÇO:						137,19
VALOR:						138,56
VALOR SEM ENCARGOS:						118,32
VALOR COM ENCARGOS:						138,56
VALOR COM BDI:						176,26

**4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA.	SINAPI	L	0,00400000	2,79	0,01
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	4,04	1,33
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	7,22	0,35
TOTAL MATERIAL:						1,69
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	12,64	1,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	15,39	11,62
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14800000	50,66	7,50
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	0,83100000	11,23	10,48
TOTAL SERVIÇO:						31,34
VALOR:						33,03
VALOR SEM ENCARGOS:						25,27
VALOR COM ENCARGOS:						33,03
VALOR COM BDI:						42,62

**4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,97000000	0,00	0,00
00043102	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,60 MM (0,016 KGM) OU 16 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,17
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	11,48	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	15,42	2,64
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL SERVIÇO:						6,50
VALOR:						6,67

*Marcos Braga Alvares*  
 RMA 060798200-5  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: COMODORRÊNCIA 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 FADALUS-CE

PROPOSTANTE: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80

DATA: 04/05/2020 BDI: 27,21%

TÉCNICO	VERBAS	HORA	VALOR	RUBRICA
DEDIRA	ICE 1 COM DESONERAÇÃO		85,00%	
SNAPI	202045 COM DESIGNAÇÃO		14,07%	47,90%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR COM BDI:	8,48

#### 4.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	11,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	15,42
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
TOTAL SERVIÇO:					5,55

VALOR:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR COM BDI:	7,25

#### 4.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48
TOTAL MATERIAL:					0,14

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	11,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	15,42
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	2,99
TOTAL SERVIÇO:					4,54

VALOR:	4,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR COM BDI:	6,68

#### 4.1.5. 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
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80  
 END: Travessa C, Loteamento Monte Libano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças  
 CANINDE-CE - FONE: (85)96856-7546

Lucas Benedito de Carvalho  
 CPF: 049.558.585-17  
 Proprietário

Marcos Praga Alvares  
 RFO 0507-320-5  
 Engenheiro Civil





## 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 PACAJUS-CE

PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60

DATA: 04/09/2020 BDI: 2,25%  
FONTE: VERSÃO: OBRA: BDI:  
SERVIA: 028 - COM DESONERAÇÃO: 45,20%  
SINAPI: 20088 COM DESONERAÇÃO: 84,13%  
COMPOSIÇÕES PROFIAS: 47,25%



TOTAL MATERIAL: 0,13

SERVICO	FONTE	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	0,05980000	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  
VALOR COM ENCARGOS: 3,87  
VALOR COM BDI: 4,92

### 4.1.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,06	0,01
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11

TOTAL MATERIAL: 0,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	11,48	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	15,42	0,73
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	2,47	2,47

TOTAL SERVIÇO: 3,29

VALOR: 3,41  
VALOR SEM ENCARGOS: 3,08  
VALOR COM ENCARGOS: 3,41  
VALOR COM BDI: 4,34

### 4.1.7. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,08	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)	SINAPI	KG	0,02500000	4,48	0,11

TOTAL MATERIAL: 0,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,48	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,42	3,40
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	3,85

TOTAL SERVIÇO: 7,73

VALOR: 7,91  
VALOR SEM ENCARGOS: 5,93

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

Página 25

Marcos Draga Alvares  
RNP: 060793270-5  
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 FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ-CE.

**PROponente:** PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ 20.014.873/0001-80

**DATA:** 04/09/2020

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SINAPI	02E - COM DESONERAÇÃO	84,30%		47.32018
SINAPI	202018 COM DESONERAÇÃO	84,13%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR COM BDI:	10,06

**4.1.8. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	142,03	157,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,65</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,39	1,31
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	15,50	7,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,27	6,60
90566 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	0,71	0,03
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,15	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,90</b>

VALOR:	173,55
VALOR SEM ENCARGOS:	167,62
VALOR COM ENCARGOS:	173,55
VALOR COM BDI:	220,77

**4.2.1. 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
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	2,79	0,01
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	1,41	0,28
06040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	2,18	0,86
00040257 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA 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 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	7,22	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,71</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	12,54	1,95
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	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	0,08400000	64,66	6,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,93</b>

VALOR:	22,64
VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR COM ENCARGOS:	22,64
VALOR COM BDI:	28,80

*Brada Alvares*  
 CNPJ 0607932/005  
 Engenheiro Civil

*Luca 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 FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI: 7,30%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	ORÇAMENTO:	VERSO	REVISÃO
			ELABORADO POR:	1081	1081
			REVISADO POR:	1081	1081
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**4.2.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,06	0,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,14</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	11,48	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,42	1,47
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	2,99	2,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,08</b>

**4.2.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,06	0,02
00043132	ARAME RECOZIDO 16 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,13</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,06980000	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,92</b>

**4.2.4. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,06	0,01
00043132	ARAME RECOZIDO 16 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,12</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*M. Graça Alvares*  
 060743270-5  
 Engenheira 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 FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACALUS-CE	DATA: 04/09/2020 BDI: 27%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	FONTE: SINAPI VERSÃO: 038.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 95,20% SINAPI: 302985 COM DESONERAÇÃO 84,17% 47,38% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	11,48	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	15,42	0,73
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL SERVIÇO:						3,29
VALOR:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						3,41
VALOR COM BDI:						4,34

**4.2.5. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, 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 = 1,60 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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	11,48	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	15,42	3,46
92796	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	3,65	3,65
TOTAL SERVIÇO:						7,73
VALOR:						7,91
VALOR SEM ENCARGOS:						6,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,91
VALOR COM BDI:						10,08

**4.2.6. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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 BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	140,94	154,28
TOTAL MATERIAL:						154,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	15,39	2,68
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	15,50	2,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	11,27	11,78
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	0,71	0,04
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,15	0,02
TOTAL SERVIÇO:						17,22
VALOR:						181,50
VALOR SEM ENCARGOS:						175,21

*Marcos Braga Alvares*  
 RNP: 060793279-5  
 Engenheiro Civil

*Lucas Benymino de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROJET</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.003 - 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	<b>DATA:</b> 04/09/2020	<b>BDI:</b> 20%	<b>RUBRICA</b> 30220
	<b>PROPONENTE:</b>	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<b>ORÇAMENTO:</b>	008.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	009.1 COM DESONERAÇÃO 94,10%

VALOR COM ENCARGOS:	181,50
VALOR COM BDI:	230,89

#### 4.3.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	13,69	13,69
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (2 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,29000000	2,40	0,70
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	5,75	0,17
00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,17000000	5,61	1,00
00043659 AÇO CA-60, 4,2 MM, DU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	0,47100000	2,37	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,68</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 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	0,35000000	15,50	5,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,27	4,08
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	19,64	0,65
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	0,03300000	164,07	5,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,70</b>

#### 4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00700000	2,79	0,02
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	6,00000000	0,05	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>


SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87204 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	106,88	0,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,50	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	11,27	1,06
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	34,92	7,58
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	3,34	2,64
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	0,02400000	164,07	3,94

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

*Lucas Braga Alvares*  
 RNP-0607-32-3-5  
 Engenheiro Civil

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.858.583-17  
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCÓRRENCIA 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 PATAJUS-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	Fonte:	SINAPI	VENISAP
			SE-IFRA:	008 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	20008 COM DESONERAÇÃO	84,17%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	16,84
VALOR:	17,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR COM ENCARGOS:	17,02
VALOR COM BDI:	21,65

**5.1.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000865 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FURGS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	8,74	34,52
TOTAL MATERIAL:					34,52

SERVIÇO	FORTE	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	11,58
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	195,36	1,90
TOTAL SERVIÇO:					45,33

VALOR:	79,91
VALOR SEM ENCARGOS:	63,35
VALOR COM ENCARGOS:	79,91
VALOR COM BDI:	101,65

**5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² 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 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
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	16,11	0,08
00037592 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
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	0,59000000	15,50	9,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	11,27	3,32
TOTAL SERVIÇO:					14,62


VALOR:	22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR COM BDI:	28,10

**5.2.2. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

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





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 RACIUNUS-CE.	DATA:	04/05/2020	BDI: 27,21%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	UNID. DE MEDIÇÃO:	02	03
			FORTE:	SERVIÇO	HORA
			SERVIÇO:	02E 1 COM DESONERAÇÃO	95,30%
			SINAPI:	300066 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	41,38%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	215,60
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIG 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
00037395	PINO DE AÇO COM FURDO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	10,11
TOTAL MATERIAL:					6,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR 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	0,00960000	206,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	15,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	11,27
TOTAL SERVIÇO:					34,78
VALOR:					41,28
VALOR SEM ENCARGOS:					28,69
VALOR COM ENCARGOS:					41,28
VALOR COM BDI:					52,51

**5.2.3. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,14
TOTAL MATERIAL:					1,57

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019.	SINAPI	M3	0,00520000	196,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	6,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	1,19
TOTAL SERVIÇO:					10,41
VALOR:					11,98
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR COM ENCARGOS:					11,98
VALOR COM BDI:					15,24

**5.2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	42,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	93,41
TOTAL MAO DE OBRA:					106,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	20,65
10796	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,45
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,22
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,31
17805	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	138,69

*Lucas Braga Alvares*  
 RNP: 06074321-5  
 Engenheiro Civil


*Lucas*

*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 FNDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ-CE																				
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60																				
		DATA: 04/09/2020 BDI: 3,00%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Verba</th> <th>Porc</th> <th>Res</th> <th>Ref</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td></td> <td>10019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>003095 COM GERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td></td> <td>42,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Verba	Porc	Res	Ref	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%		10019	SINAPI	003095 COM GERAÇÃO	84,13%		42,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
Fonte	Verba	Porc	Res	Ref																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%		10019																		
SINAPI	003095 COM GERAÇÃO	84,13%		42,00%																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

TOTAL MATERIAL:	142,07
VALOR:	248,27
VALOR SEM ENCARGOS:	199,42
VALOR COM ENCARGOS:	248,27
VALOR COM BDI:	315,82

**6.1.1. PCJ001 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:					82,50

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,53	28,59
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,44	25,44
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,90	46,90
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	105,06	105,06
TOTAL MATERIAL:					205,99

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	183,02	183,02
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,45	40,90
TOTAL SERVICO:					223,92
VALOR:					512,41
VALOR SEM ENCARGOS:					436,80
VALOR COM ENCARGOS:					512,41
VALOR COM BDI:					651,84

**6.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	171,26	171,26
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	182,29	182,29
90830 FECHADURA DE ENBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	54,02	54,02
100859 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	3,82	38,20
TOTAL SERVICO:					425,77

VALOR:	425,77
VALOR SEM ENCARGOS:	354,90
VALOR COM ENCARGOS:	425,77
VALOR COM BDI:	541,82

**6.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

*Marcos Braga Alvares*  
 RND: 060793270-5  
 Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CORCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FIDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍAS-CE	DATA:	04/09/2020
PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ. 20.014.873/0001-60	Fonte:	SEINFRA
		Versão:	2020/09 COM DESONERAÇÃO
		Mora:	80,29%
		Rec:	34,13%
		Prej:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	171,26	171,26
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	162,29	162,29
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	54,02	54,02
100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	3,82	38,20

TOTAL SERVIÇO:	425,77
VALOR:	425,77
VALOR SEM ENCARGOS:	364,90
VALOR COM ENCARGOS:	425,77
VALOR COM BDI:	541,62

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,00
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47

TOTAL MAO DE OBRA:	82,50
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CRÔMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,53	28,59
11270	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	59,81	59,81
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96000000	27,92	26,80
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,95500000	13,54	26,49

TOTAL MATERIAL:	141,88
-----------------	--------

VALOR:	224,18
VALOR SEM ENCARGOS:	198,22
VALOR COM ENCARGOS:	224,18
VALOR COM BDI:	285,18

## 6.1.5. PCJ003 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m , Inclusive marco e dobradiças (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,00
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47

TOTAL MAO DE OBRA:	82,50
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CRÔMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,53	28,59
11270	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	59,81	59,81
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,28000000	27,92	35,74
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	2,80800000	13,54	35,31

TOTAL MATERIAL:	158,45
-----------------	--------

VALOR:	241,95
VALOR SEM ENCARGOS:	203,99
VALOR COM ENCARGOS:	241,95

*Maíkus Braga Alvares*  
RNP-0607-8270-5  
Engenheiro Civil

*Lucas Benedito de Carvalho*  
CPF: 049.558.383-17  
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	DATA:	04/09/2020	RDI:	27,2
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	ORÇAMENTO:	VERBÃO	HORA	MES
			SEINFRA	80% COM DESONERAÇÃO	80,20%	
			SEINFRA	20098 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	307,78
----------------	--------

**6.2.1. 100674 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	4,89	29,34
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	91,72	91,72
TOTAL MATERIAL:						121,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	15,28	14,49
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	11,27	3,37
TOTAL SERVIÇO:						17,86

VALOR:	138,92
VALOR SEM ENCARGOS:	122,08
VALOR COM ENCARGOS:	138,92
VALOR COM BDI:	176,72

**6.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260V L.F.7.19-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,66

VALOR:	59,19
VALOR SEM ENCARGOS:	36,86
VALOR COM ENCARGOS:	59,19
VALOR COM BDI:	75,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
12046	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	13,24	30,58
TOTAL MATERIAL:						33,22

VALOR:	42,53
VALOR SEM ENCARGOS:	38,25
VALOR COM ENCARGOS:	42,53

Braga Alvares  
 RNP: 0607/3290-5  
 Engenheiro Civil

Lucas Benedito de Carvalho  
 CPF: 049.958.583-17  
 Proprietário





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.007 - 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 PACAUJUS-CE.

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

DATA: 04/09/2020 BDI: 25,00%  
RUBRICA

FORTE	VERBA	HORA
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	85,30%
SINAPI	30318 COM DESIGNAÇÃO	84,13%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 54,10

### 6.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	13,91	12,28
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,45	2,17
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	3,08	21,10
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 37 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	281,50	154,30
TOTAL MATERIAL:					189,85	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38250000	15,50	5,93
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	11,27	2,15
TOTAL SERVIÇO:					8,08	

VALOR: 197,93  
VALOR SEM ENCARGOS: 194,88  
VALOR COM ENCARGOS: 197,93  
VALOR COM BDI: 251,79

### 6.3.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					59,78	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	24,71	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,22	0,26
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	3,90	5,85
11823	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	11,30	28,25
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	105,06	105,06
TOTAL MATERIAL:					138,49	

VALOR: 199,27  
VALOR SEM ENCARGOS: 171,76  
VALOR COM ENCARGOS: 199,27  
VALOR COM BDI: 253,48

### 6.3.3. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					59,78	

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

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50  
END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, Nº 152, Bairro Nossa Senhora das Graças  
CANINDÉ-CE - FONE: (85)99856-7546

Marcus Braga Alvares  
RNP: 060793270-5  
Engenheiro Civil

Lucas Benedito 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 PIAUI-CE	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2020/05 HORA: 95,30% SINAPI COM DESONERACAO: 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 41,89%

VALOR COM BDI:	242,93
----------------	--------

**6.4.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	142,21	142,21
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,05	1,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	1,24670000	9,20	11,47
TOTAL MATERIAL:						154,90

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,50	26,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	11,27	9,61
TOTAL SERVIÇO:						36,07

VALOR:	190,97
VALOR SEM ENCARGOS:	177,35
VALOR COM ENCARGOS:	190,97
VALOR COM BDI:	242,93

**6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,05	0,46
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET. OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,89400000	136,43	96,07
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,62330000	9,20	5,73
TOTAL MATERIAL:						102,26

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,50	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	11,27	2,92
TOTAL SERVIÇO:						10,96

VALOR:	113,22
VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR COM ENCARGOS:	113,22
VALOR COM BDI:	144,03

**6.4.5. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	142,21	142,21
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,05	1,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	1,24670000	9,20	11,47

*Lucas Braga Alvares*  
 CNPJ: 06079321-5  
 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 FIAGE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,21%
	PROPOLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	VERSIÃO:	03R - COM DESONERAÇÃO	86,22%
			SINAPI:	202005 COM DESONERAÇÃO: 84,17%	47,89%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	154,90
-----------------	--------

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,50	26,46
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	11,27	9,61
TOTAL SERVIÇO:					36,07	

VALOR:	190,97
VALOR SEM ENCARGOS:	177,35
VALOR COM ENCARGOS:	190,97
VALOR COM BDI:	242,93

**6.4.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	142,21	142,21
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,05	1,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	1,24670000	9,20	11,47
TOTAL MATERIAL:					164,90	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,50	26,46
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	11,27	9,61
TOTAL SERVIÇO:					36,07	

VALOR:	190,97
VALOR SEM ENCARGOS:	177,35
VALOR COM ENCARGOS:	190,97
VALOR COM BDI:	242,93

**6.4.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	142,21	142,21
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,05	1,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	1,24670000	9,20	11,47
TOTAL MATERIAL:					164,90	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,50	26,46
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	11,27	9,61
TOTAL SERVIÇO:					36,07	

VALOR:	190,97
VALOR SEM ENCARGOS:	177,35
VALOR COM ENCARGOS:	190,97
VALOR COM BDI:	242,93

*Marcus Braga Alvaras*  
 RNP: 0607-32-15  
 Engenheiro 11/11

*Lucas Benvenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2079

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº 2000 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 RAÇAÍSS-CE.

**PROponente:** PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.973/0001-60

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

FORTE	VERBA	HORA	VAL	PER
SEINFRA	100	1	COM DESONERACAO	45,30%
SINAPI	202008	COM DESONERACAO	94,17%	47,30%

**RUBRICA**  
062001

### 6.4.8. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	0,05	0,46
00034362	SINAPI	UN	0,69400000	138,43	96,07
00030961	SINAPI	UN	0,62330000	9,20	5,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,26</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309	SINAPI	H	0,51900000	15,50	8,04
68310	SINAPI	H	0,25900000	11,27	2,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,03</b>

### 6.4.9. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
11856	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,36</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	SEINFRA	UN	1,00000000	26,72	26,72
11275	SEINFRA	M2	1,00000000	169,58	169,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>262,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>232,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>262,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>334,13</b>

### 6.4.10. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	0,05	0,46
00034362	SINAPI	UN	0,69400000	138,43	96,07
00030961	SINAPI	UN	0,62330000	9,20	5,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,26</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309	SINAPI	H	0,51900000	15,50	8,04

*Moisés Araújo Alvares*  
RNP: 0607-32 / U-5  
Engenheiro Civil

*Luca 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 FINEE NO BARRIO 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	Fonte:	SERVIÇO	HORA	VALOR
			SINAPI	008 - COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	34,12%	47,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		30,28%

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	11,27	2,92
TOTAL SERVIÇO:						10,96
VALOR:						113,22
VALOR SEM ENCARGOS:						109,08
VALOR COM ENCARGOS:						113,22
VALOR COM BDI:						144,03

**6.4.11. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,05	0,46
00034382	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,09400000	135,43	60,07
00039661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	9,20	5,73
TOTAL MATERIAL:					102,26	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,50	8,04
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	11,27	2,92
TOTAL SERVIÇO:					10,96	
VALOR:					113,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					109,08	
VALOR COM ENCARGOS:					113,22	
VALOR COM BDI:					144,03	

**6.4.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	142,21	142,21
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,05	1,22
00039661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	9,20	11,47
TOTAL MATERIAL:					154,90	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,50	26,40
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86300000	11,27	9,61
TOTAL SERVIÇO:					36,07	
VALOR:					190,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					177,35	
VALOR COM ENCARGOS:					190,97	
VALOR COM BDI:					242,93	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Márcia Draça Alvares*  
RNP: 060798270-5  
Engenheira Civil

*Luiz Benedito de Carvalho*  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.003 - 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	BDI: 27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	Fonte:	SERVIÇO	MOBIL.
			SEINFRA:	028 - COM DESONERAÇÃO	84,30%
			SINAPI:	202006 COM DESONERAÇÃO	84,10%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,00%

RUBRICA

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	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,01900000	5,57	0,11
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	1,65	1,65
18220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,65000000	0,10	0,29
18221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	6,00000000	1,70	13,60
TOTAL MATERIAL:					15,65	

VALOR:	27,87
VALOR SEM ENCARGOS:	22,34
VALOR COM ENCARGOS:	27,87
VALOR COM BDI:	35,45

6.5.1. C3689 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					27,37	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	26,65	0,03
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,22	0,03
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	170,76	170,76
TOTAL MATERIAL:					170,82	

VALOR:	198,19
VALOR SEM ENCARGOS:	185,60
VALOR COM ENCARGOS:	198,19
VALOR COM BDI:	252,12

6.5.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	13,91	12,28
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,45	2,17
00036886	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUÁDRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	3,06	21,10
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	281,93	154,50
TOTAL MATERIAL:					189,66	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	15,50	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	11,27	2,15

  
M. Draga Alvaros  
RNP: 06079327-5  
Engenheiro Civil

  
Lucas Benevenuto da Carvalho  
CPF: 049.558.883-17  
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 PIAUI-CE	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,21%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	SERINFRA	128 I COM DESOBERAÇÃO	38,30%
			SINAPI	2020B COM DESOBERAÇÃO	61,70%
				COMPOSIÇÕES PROFISSAS	47,35%

TOTAL SERVIÇO:	8,08
VALOR:	197,93
VALOR SEM ENCARGOS:	194,88
VALOR COM ENCARGOS:	197,93
VALOR COM BDI:	251,79

**6.5.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 BELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	13,91	12,28
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA 510 COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,45	2,17
00036866 GUARNIÇÃO/MOLDEIRA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,55040000	3,08	21,10
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARINISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	261,90	154,30
TOTAL MATERIAL:					189,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38250000	15,50	5,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	11,27	2,15
TOTAL SERVIÇO:					8,08

VALOR:	197,93
VALOR SEM ENCARGOS:	194,88
VALOR COM ENCARGOS:	197,93
VALOR COM BDI:	251,79

**6.5.4. C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					27,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	26,66	0,03
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,22	0,03
18727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	170,76	170,76
TOTAL MATERIAL:					170,83

VALOR:	198,19
VALOR SEM ENCARGOS:	185,60
VALOR COM ENCARGOS:	198,19
VALOR COM BDI:	252,12

**6.5.5. C3669 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

  
M. Braga Alvares  
RNP: 060716270-5  
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 FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAGALUS-CE	DATA : 04/09/2020		BDI : 27,31%	
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RUBRICA
			SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,12%	992002

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					27,37

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	26,68	0,03
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,22	0,03
85727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	UN	1,00000000	170,76	170,76
TOTAL MATERIAL:				170,82

VALOR:	198,19
VALOR SEM ENCARGOS:	185,60
VALOR COM ENCARGOS:	198,19
VALOR COM BDI:	252,12

**6.6.1. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	14,52	13,07
11858 SERRALHEIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:				39,82

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,50000000	1,31	4,59
11872 SOLDA 50X50	KG	0,15000000	35,00	5,25
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N. 12 BWG	M2	1,15000000	9,93	11,42
TOTAL MATERIAL:				21,26

VALOR:	61,08
VALOR SEM ENCARGOS:	42,76
VALOR COM ENCARGOS:	61,08
VALOR COM BDI:	77,70

**6.7.1. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALILADA	UN	4,00000000	1,79	7,16
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	166,66	166,66
TOTAL MATERIAL:				173,82

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,27	4,51
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	12,33	24,66
TOTAL SERVIÇO:				29,17

VALOR:	202,99
VALOR SEM ENCARGOS:	192,35
VALOR COM ENCARGOS:	202,99
VALOR COM BDI:	258,22

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60  
 END: Travessa C, Loteamento Morce Libano, Nº 152, Bairro Noosa Senhora das Graças  
 CANINDÉ-CE - FONE: (85)98856-7548

**Marcus Braga Alvares**  
 RNP: 6607-8270-5  
 Engenheiro Civil

**Lucas Benedito de Carvalho**  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROJET</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.003 - 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.	<b>DATA:</b> 04/09/2020	<b>BDI:</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<b>SEINFRA</b> 005.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	<b>SEINFRA</b> 200058 COM DESONERAÇÃO 84,12%

## 7.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,15000000	14,52	31,30
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,94</b>

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	2,23	34,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>110,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,29</b>

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

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

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,33</b>

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

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

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,33</b>

**Marcus Braga Alvares**  
 RNP: 0667-37-15  
 Engenheiro Civil

**Lucas Benedito 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 RACALUS-CE	DATA:	04/09/2020	BDI: 0,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	Fonte:	VERBA	ORÇ. RES. FINE
			SINAPI	028 - COM DESONERACÃO	85,20%
			SINAPI	202028 - COM DESONERACÃO	94,12%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**7.4. 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,31	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	11,27	3,66
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	17,89	2,74
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	14,34	0,34
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	13,93	0,46
TOTAL SERVIÇO:					7,20

VALOR:	12,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR COM BDI:	15,15

**7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	13,91	2,75
00005051 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	5,75	0,03
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	22,74	0,03
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	39,09	1,76
00040673 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	7,64	6,02
TOTAL MATERIAL:					12,59

SERVICO	FORTE	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	0,01630000	13,93	0,25
TOTAL SERVIÇO:					4,77

VALOR:	17,36
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,36
VALOR COM BDI:	22,08

**7.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	0,70	2,10

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60  
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, N° 152, Bairro Nossa Senhora das Graças  
 CAMINDE-CE - FONE: (85)99856-7548

*Dr. Draga Alvares*  
 RNP-0607102-0-5  
 Engenheira Civil

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-47  
 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 PALMAREJO-CE	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	RUBRICA

TOTAL MATERIAL: 2,10

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	202,13	2,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,27	2,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,89	2,93
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	14,34	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	13,93	0,12

TOTAL SERVIÇO: 7,86  
 VALOR: 9,96  
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,59  
 VALOR COM ENCARGOS: 9,96  
 VALOR COM BDI: 12,67

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	6,80	10,20

TOTAL MATERIAL: 10,20

SERVICO	DESCRICO	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: 14,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 17,92  
 VALOR COM BDI: 22,80

9.1. 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)

SERVICO	DESCRICO	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_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	254,19	1,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,50	1,09
88316	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  
 VALOR COM BDI: 2,85


9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60  
 END: Travessa C, Lóteamento Monte Líbano, N° 152, Bairro Nossa Senhora das Graças  
 CANINDÉ-CE - FONE: (85)96658-7540

*Lucas Braga Alvaros*  
 RNP: 060783270-5  
 Engenheiro Civil

*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 FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ-CE.	DATA: 04/09/2020	BDI: 27,21%																
	PROPOLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202008</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,30%</td> <td>03010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202008</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>062000</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	RUBRICA	SINAPI	202008	COM DESONERAÇÃO	85,30%	03010	SINAPI	202008	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	062000	
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	RUBRICA																
SINAPI	202008	COM DESONERAÇÃO	85,30%	03010																
SINAPI	202008	COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	062000															

**(ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00150000	1248,26	1,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	15,50	0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	11,27	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,18</b>

**9.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIG.D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	5,49	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,87</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02930000	206,37	6,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,50	6,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,27	4,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,43</b>

**9.4. 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)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01130000	549,12	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,20</b>

**9.5. 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)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01130000	549,12	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,20</b>

  
 Marcos Draga Alves  
 RNP: 06074321-5  
 Engenheiro Civil

  
 Luccas 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 FUNDE 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>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>IDR%</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>EDF I COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>100018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202006 COM DESCONEGAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,80%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>022032</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	IDR%	RUBRICA	SEINFRA	EDF I COM DESCONEGAÇÃO	85,20%	100018	SINAPI	202006 COM DESCONEGAÇÃO	84,13%	47,80%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERBA	IDR%	RUBRICA															
SEINFRA	EDF I COM DESCONEGAÇÃO	85,20%	100018															
SINAPI	202006 COM DESCONEGAÇÃO	84,13%	47,80%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		022032															

87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	549,12	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,20</b>

**9.6. C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	24,71	30,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	0,22	106,92
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	3,78	75,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>212,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>344,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>283,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>344,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>438,45</b>

**9.7. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	14,97	15,17
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,29	1,79
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICID	SINAPI	KG	0,22000000	1,82	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,36</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	17,95	17,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,27	4,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,58</b>

**9.8. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	14,97	15,67
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,36000000	0,29	1,41


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)99556.7546

  
 M. C. Braga Alvarés  
 RNP: 0607-92-1-5  
 Engenheiro Civil



  
 Lucas Benevenuto de Carvalho  
 CPF: 044.558.583-17  
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.001 - 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:	27,24%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	Fonte:	SINAPI	Unid:	KG
			Coeficiente:	0,42000000	Preço Unitário:	1,82
						0,75
						TOTAL MATERIAL: 18,04

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	17,95	12,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,27	4,17
TOTAL SERVIÇO:					16,74
VALOR:					34,78
VALOR SEM ENCARGOS:					28,34
VALOR COM ENCARGOS:					34,78
VALOR COM BDI:					44,24

9.9. 73886/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15000000	3,88	0,58
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	5,75	0,03
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	4,30	4,30
TOTAL MATERIAL:					4,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,39	2,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,27	1,68
TOTAL SERVIÇO:					4,00
VALOR:					8,91
VALOR SEM ENCARGOS:					7,41
VALOR COM ENCARGOS:					8,91
VALOR COM BDI:					11,33

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,23	0,12
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	5,50	2,39
TOTAL MATERIAL:					2,51

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	223,85	9,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,50	5,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	11,27	1,88
TOTAL SERVIÇO:					16,63
VALOR:					19,14
VALOR SEM ENCARGOS:					15,43
VALOR COM ENCARGOS:					19,14
VALOR COM BDI:					24,35

*M. S. Draça Alves*  
 RNP: 06073219-5  
 Engenheira O.C. III

*[Handwritten Signature]*

*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 A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE	DATA:	04/09/2020	BDI: 37,21%	
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	Fonte:	SINAPI	VERSÃO:	09 - COM DESOBERAÇÃO
					HORAS:	85,20%
					VALOR:	84,17%
					RUBRICA:	122018
						BR/000
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**10.1.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,20
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,57000000	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,64</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03100000	240,73
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	11,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,94</b>

VALOR:	15,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR COM BDI:	20,07

**10.1.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	14,97
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,29
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,08</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,36</b>

VALOR:	24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR COM BDI:	30,99

**10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	14,97
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,29
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,08</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,36</b>

*M. Carlos Drena Alvares*  
 RND: 0507 2 5  
 Engenhe 01/11

*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 FINDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUAS-CE	DATA : 04/05/2020 BDI : 27,23%																			
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>RUBRICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>IDR + COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>132018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,12%</td> <td>47,80%</td> <td>950320</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRÍAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	RUBRICA	SEINFRA	IDR + COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	132018	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	94,12%	47,80%	950320		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	-	-
FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	RUBRICA																		
SEINFRA	IDR + COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	132018																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	94,12%	47,80%	950320																		
	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	-	-	-																		

TOTAL SERVIÇO:	8,96
VALOR:	24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR COM BDI:	30,99

**10.1.5. C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UMD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	13,21	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98

MATERIAL	FORTE	UMD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	9,92	1,19
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	66,55	73,21
TOTAL MATERIAL:					74,40

VALOR:	91,38
VALOR SEM ENCARGOS:	83,56
VALOR COM ENCARGOS:	91,38
VALOR COM BDI:	116,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					43,26

MATERIAL	FORTE	UMD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	24,71	0,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,53	1,45
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,22	0,62
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	21,74	23,91
TOTAL MATERIAL:					26,43

VALOR:	71,47
VALOR SEM ENCARGOS:	50,75
VALOR COM ENCARGOS:	71,47
VALOR COM BDI:	90,92

**10.1.7. 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)**

MATERIAL	FORTE	UMD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	0,43	0,43
00004786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	34,40	34,40
TOTAL MATERIAL:					34,83

  
 Marcos Drega Alvares  
 RNP-0607-8270-5  
 Engenheiro Civil

  
 Lucas Benvenuto de Carvalho  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2020.07.14.000 - 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 PATAJUS-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,21%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	VERSAO:	0001	RUBRICA:	120118

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	281,08	5,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,50	9,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,27	3,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,30</b>

VALOR:	53,13
VALOR SEM ENCARGOS:	47,45
VALOR COM ENCARGOS:	53,13
VALOR COM BDI:	67,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,22</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	32,66	32,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0107 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	338,61	1,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,27</b>

VALOR:	46,15
VALOR SEM ENCARGOS:	40,29
VALOR COM ENCARGOS:	46,15
VALOR COM BDI:	58,71

**10.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,58	0,65
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	3,55	0,89
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	0,86	0,17
00007156 TELA DE ACO 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	1,12240000	8,48	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22562000	15,39	3,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	15,50	5,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	11,27	6,28
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	172,27	20,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,79</b>

VALOR:	47,02
VALOR SEM ENCARGOS:	40,29
VALOR COM ENCARGOS:	47,02
VALOR COM BDI:	60,17

  
 Draga Alvares  
 RNP: 050715270-5  
 Engenheiro Civil

  
 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 ENDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUEUS-CE	DATA : 04/09/2020 BDI : 27,27%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	RUBRICA SINAPI 100% COM DESONERAÇÃO 85,22% 120000 SINAPI 202005 COM DESONERAÇÃO 84,12% 47,88% 060000 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR:	47,02
VALOR SEM ENCARGOS:	39,23
VALOR COM ENCARGOS:	47,02
VALOR COM BDI:	59,81

**10.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,60500000	38,76	23,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,23	62,80
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	31,28	18,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,11</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	11,27	26,20
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	13,24	19,46
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	0,66	0,50
88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,11	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>46,30</b>

VALOR:	158,41
VALOR SEM ENCARGOS:	141,46
VALOR COM ENCARGOS:	158,41
VALOR COM BDI:	201,51

**10.2.3. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,76	0,27
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	122,86	3,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,96</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	13,83	1,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	15,50	3,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	11,27	4,98
88831 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2010	SINAPI	M3	0,00200000	227,59	0,46
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	6,16	0,09
92061 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	1,89	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,30</b>

VALOR:	14,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,26

Lucaas Beneditino de Carvalho  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

Marcos Vinícius Alves  
 RNP: 0607/32-0-5  
 Engenheiro Civil









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:	04/05/2020	BDI: 27,17%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	DESCRIÇÃO	VERBA	ADICIONAIS
			SINAPI	IDE 1 COM DESONERACAO	85,20%
			SINAPI	302005 COM DESONERACAO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,89%

00004056	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	7,76	1,89
					TOTAL MATERIAL:	1,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	5,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	0,94	
					TOTAL SERVICOS:	6,29

VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR COM BDI:	10,43

**11.2. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF\_05/2017 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,02	
00004056	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	1,89	
					TOTAL MATERIAL:	1,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	5,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	0,94	
					TOTAL SERVICOS:	6,29

VALOR:	8,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR COM BDI:	10,43

**11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	3,86	
					TOTAL MATERIAL:	3,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	0,76	
					TOTAL SERVICOS:	3,76

VALOR:	7,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,64
VALOR COM BDI:	9,72

**11.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF\_06/2014 (M2)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	3,34

Marcus Braga Alvares  
 RNP-0507-32-0-5  
 Engenheiro Civil

Luccas 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 FINDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PATAJÓS-CE.	DATA : 04/09/2020	BDI: 27,21%	
	PROPOONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-50	VERSÃO	HORA	
			ESPIRA	025 1 COM DESOBERAÇÃO	82,20%
			SINAPI	202005 COM DESOBERAÇÃO	94,17%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 3,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,27
TOTAL SERVICIO:					3,42
VALOR:					5,76
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					6,76
VALOR COM BDI:					8,66

11.5. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,17
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	7,55
00006086	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	19,15
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	11,20
TOTAL MATERIAL:					2,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,27
TOTAL SERVICIO:					19,35
VALOR:					13,58
VALOR SEM ENCARGOS:					9,79
VALOR COM ENCARGOS:					13,58
VALOR COM BDI:					17,28

11.6. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	7,55
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	10,18
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87700000	16,02
TOTAL SERVICIO:					16,86
VALOR:					12,26
VALOR SEM ENCARGOS:					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					12,26
VALOR COM BDI:					15,60


11.7. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,17

Lucas Benedito de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

  
Márcia Craga Alcares  
RNP: 0607-32-9-5  
Engenheira Civil



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 PADALUG-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>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENHRA</td> <td>05</td> <td>1</td> <td>COM DEGRADAÇÃO 85,33%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>300001</td> <td>COM DEGRADAÇÃO 84,13%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RED	SENHRA	05	1	COM DEGRADAÇÃO 85,33%	SINAPI	300001	COM DEGRADAÇÃO 84,13%	47,86%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	RED																	
SENHRA	05	1	COM DEGRADAÇÃO 85,33%																	
SINAPI	300001	COM DEGRADAÇÃO 84,13%	47,86%																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	7,55	0,30
00008080	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	18,15	1,07
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	11,20	1,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,22</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,02	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,27	3,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,35</b>

VALOR:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR COM BDI:	17,28

**12.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,01	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	0,53	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,09</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	11,48	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,28	1,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,59</b>

VALOR:	3,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR COM BDI:	4,68

**12.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,29	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,48	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,20	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,42</b>

VALOR:	1,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	1,79
VALOR COM BDI:	2,28


**12.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

  
 Eng.º Craza Alvaras  
 Nº 660732-0-5  
 Engenheiro Civil



  
 Lucas Benedito de Carvalho  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020 02 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:	04/09/2020	BDI: 27,21%
	PROPOSTANTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.673/0001-60	VERBA:	VERBA	ORÇ: 12018
			SINAPI:	008.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 85,20%	RUBRICA
			SINAPI:	302965 COM DEBENEFICIAÇÃO 94,12%	060708
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009889 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,90	3,08
TOTAL MATERIAL:					3,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,48	0,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,28	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,54

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR COM BDI:	4,61

12.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,85	5,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,83	0,01
TOTAL MATERIAL:					5,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	11,48	0,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,28	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,77

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR COM BDI:	7,54

12.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,17	8,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	0,63	0,01
TOTAL MATERIAL:					8,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	11,48	0,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,28	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,91

VALOR:	9,59
VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,59
VALOR COM BDI:	12,20

12.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

  
 Luis Dora Alvares  
 RNP: 66071 0270-5  
 Engenheiro Civil

  
 Lucas Benavento de Carvalho  
 CPF: 049.568.583-17  
 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 PIAÇAU-CE	DATA:	04/05/2020	BDI: 27,21%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	FONTE: SINAPI SEMFRA: 100% SINAPI: 0%	VERSÃO: 100% HORA: 0% 202008 COM DESCONTABILIZAÇÃO: 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 15,87%	VALOR: 100% 202008 COM ENCARGOS: 0% 202008 COM ENCARGOS: 0%

RUBRICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	13,69	14,53
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	0,63	0,01
TOTAL MATERIAL:					14,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,48	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	15,28	0,64
TOTAL SERVIÇO:					1,12	

VALOR:	15,66
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	15,66
VALOR COM BDI:	19,92

**12.7. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,31	0,31
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	18,03	0,13
00020063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	15,66	0,13
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,63	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,48	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,28	1,53
TOTAL SERVIÇO:					2,68	

VALOR:	3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR COM BDI:	4,17


**12.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	18,03	0,32
00020063	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	15,66	0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,63	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	11,48	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,28	1,10
TOTAL SERVIÇO:					1,93	





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 PAÇALUS-CE	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
	PROPORLENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	RUBRICA 102016 SINAPI: 001 COM DESONERACAO 85,20% SINAPI: 202008 COM DESONERACAO 84,13% 47,97% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	4,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,15
VALOR COM BDI:	5,28

**12.9. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	18,00	0,13
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,25	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	15,66	0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,63	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,84	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,48	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,28	2,29
TOTAL SERVIÇO:					4,01	

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR COM BDI:	5,79

**12.10. 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	18,03	0,16
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	15,66	0,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,63	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,11	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	11,48	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,28	1,63
TOTAL SERVIÇO:					2,86	

VALOR:	3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR COM BDI:	5,05

**12.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	18,00	0,22
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,81	1,81

*Lucas Braga Alvaros*  
 RNP: 0607321-5  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*Lucas Beneditino de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>PROJET</b>	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 2020.07.14.002 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA:	04/09/2020	BDI:	27,2%
	PROPONENTE:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-80	ORÇAMENTO:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,19%	87,86%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	15,68	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	0,63	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	11,48	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	15,28	1,36
TOTAL SERVIÇO:					2,38

VALOR:	4,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR COM BDI:	5,90

**12.12. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	18,03	0,32
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,95	1,95
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	15,68	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	0,63	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	11,48	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	15,28	1,65
TOTAL SERVIÇO:					2,89

VALOR:	5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR COM BDI:	7,02

**12.13. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	18,03	0,43
00003538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	15,68	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	0,63	0,02
TOTAL MATERIAL:					9,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	11,48	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	15,28	1,96
TOTAL SERVIÇO:					3,43

VALOR:	12,83
--------	-------

*Dr. Draça Alvares*  
 RNP: 0607/32-15  
 Engenhe(a) Civil

*[Handwritten signature]*

*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 FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIAUÍ-CE.	DATA:	04/09/2020	BDI: 27,21%
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-90	Fonte:	VERBAS	HORA
			SEMPRE	001.1 COM DESOBRIGACAO	85,30%
			SEMPRE	2020/08 COM DESOBRIGACAO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,87%

VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR COM BDI:	16,32

**12.14. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,03	0,72
00003511	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,85	31,85
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	15,66	0,81
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03500000	0,63	0,02
TOTAL MATERIAL:					33,48	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	11,48	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	15,28	2,40
TOTAL SERVIÇO:					4,20	

VALOR:	37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	36,01
VALOR COM ENCARGOS:	37,68
VALOR COM BDI:	47,83

**12.15. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	18,03	0,25
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	15,66	0,27
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,08900000	0,83	0,06
TOTAL MATERIAL:					2,72	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	11,48	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	15,28	3,64
TOTAL SERVIÇO:					6,37	


VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR COM BDI:	11,56

**12.16. 89524 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	18,03	0,32
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	15,66	0,33

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)99656-7546

  
Draça Alvares  
CPF: 660732745  
Engenheira Civil

  
Luccas Benedito 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 GUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	DATA: 04/09/2020		BDI: 27,27%	
	PROponente:	PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60	ORÇAMENTO:	202005 COM DESPESERACAO	84,12%	47,87%

00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,83	0,02
					TOTAL MATERIAL:	4,17

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,48	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,28	1,82
					TOTAL SERVICIO:	3,19
					VALOR:	7,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
					VALOR COM ENCARGOS:	7,36
					VALOR COM BDI:	9,36

**12.17. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	18,03	0,32
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	15,56	0,33
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,83	0,02
					TOTAL MATERIAL:	4,17

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,48	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,28	1,82
					TOTAL SERVICIO:	3,19
					VALOR:	7,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
					VALOR COM ENCARGOS:	7,36
					VALOR COM BDI:	9,36

**12.18. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02800000	18,03	0,47
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	15,56	0,52
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	0,83	0,02
					TOTAL MATERIAL:	4,12

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,48	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,28	2,20
					TOTAL SERVICIO:	3,85
					VALOR:	7,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,51

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - CNPJ: 20.014.873/0001-60  
 END: Travessa C, Loteamento Monte Líbano, N° 152, Bairro Nossa Senhora das Graças  
 CANINDÉ-CE - FONE: (85)96956-7548


*Lucas Braga Alvares*  
 P. 0607/0270-5  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*

*Lucas Benedito de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.14.002 - 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	ORÇAMENTO:	VERBA	MOBILIDADE
			SS INFINA	BDI 1 COM DESONERACAO:	85,28%
			SINAPI	202005 COM DESONERACAO	84,17%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1,55%

VALOR COM ENCARGOS:	7,97
VALOR COM BDI:	10,14

**12.19. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	18,03
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	15,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,53
TOTAL MATERIAL:					19,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,48
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	15,28
TOTAL SERVIÇO:					6,98

VALOR:	25,21
VALOR SEM ENCARGOS:	23,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,21
VALOR COM BDI:	32,07

**12.20. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	18,03
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	15,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,53
TOTAL MATERIAL:					19,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,48
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	15,28
TOTAL SERVIÇO:					6,98

VALOR:	25,21
VALOR SEM ENCARGOS:	23,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,21
VALOR COM BDI:	32,07

**12.21. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	18,03
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	0,43
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	15,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,07500000	0,83
TOTAL MATERIAL:					0,20

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)99658-7548

  
 Manoel Braga Alvares  
 CPF: 060793279-5  
 Engenheiro Civil

  
 Luccas Beneditino de Carvalho  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

