



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TFLocação &amp; Construção</b>	<b>OBRA:</b>	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 PACAEMBU, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020-07-14-0020	<b>BDI:</b> 27,21%	<b>REF:</b> 45,07%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNCEO EDUARDO ARARIBE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFETURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	SEINFRA	02 - COM DESIGNAÇÃO	120518
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:00	SINAPI	02005 - COM DESIGNAÇÃO	120001
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		

TOTAL MATERIAL:	58,97
VALOR SEM ENCARGOS:	42,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR BDI (27,21%):	12,79
VALOR COM BDI:	59,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31135000	13,21	4,11
Q2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,14657400	17,83	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,72</b>

MATERIAL		FONTE	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	LIN	17,74500000	0,60	10,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,65</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	16,66	0,40
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	15,63	0,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,30
VALOR BDI (27,21%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830600	13,21	2,62
Q2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10729800	17,83	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19600000	27,51	5,45
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,37	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	44,97	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	77,29	3,48
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,10	15,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,91</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUSICE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO(S) IT(ENS) PROCESSO(S)	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%									
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0020/07/14/002C	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>326 (COM DESCONTOS)</td> <td>12/2014</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20086 (COM DESCONTOS)</td> <td>12/2002</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REP.	SEINFRA	326 (COM DESCONTOS)	12/2014	SINAPI	20086 (COM DESCONTOS)	12/2002
	FONTES	VERSÃO	REP.									
	SEINFRA	326 (COM DESCONTOS)	12/2014									
	SINAPI	20086 (COM DESCONTOS)	12/2002									
LOCAL:	RUA DÓRIS EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUSICE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSICE											
DATA/HORA:	04/09/2020 AS 10:30:00											

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,96	0,22
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,83	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,61</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86,30%):</b>					<b>2,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,95</b>	
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>8,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,10</b>	

**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)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20022200	13,21	2,64
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,15711200	17,83	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,44</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 141 CM, RENDIMENTO DE 13 TELHAS/M	SINAPI	LN	3,00000000	1,39	4,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,17</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	350,13	4,10
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	16,66	0,10
93262	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	15,83	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,34</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,30%):</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,95</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,75</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,08143000	14,52	1,18
10061	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40427600	17,83	7,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,39</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 17 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍBAS, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2023 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C	<b>L.S. Mens:</b> 85,20% <b>Q. Mens:</b> 40,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAÍBAS	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍBAS	SEINFRA      08/1 COM INSCRIÇÃO      120016
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2023 ÀS 10:30:00	SINAPI      2023/08 COM DESPACHO      000002
		COMPOSIÇÕES PROJ.

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	M2	1,50000000	13,44	20,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,55</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,32</b>

**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)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06706000	17,83	1,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00570500	13,21	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,29</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00420000	398,71	1,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,96</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,77</b>

**2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (DESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03640400	17,83	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00364040	13,21	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,70</b>

SERVICO		FONTE	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_06/2014	SINAPI	M2	0,00150000	2355,32	3,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,25</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,41</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)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA (R4) (MÃO FINDE) NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FACALUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LCITACAO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.0020	<b>L.S. 105%:</b> 85,20% <b>10%:</b> 48,69%
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔRGO EDUARDO ANARIPS, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FACALUSCE	<b>FONTE:</b> SEINFRA: 08/1 COM DESCORRIDA SINAPI: 08/08/20 COM DESCORRIDA COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALUSCE	<b>REF.:</b> 100211 100212
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 ÀS 15:35:30	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.38320000	17,83	6,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.38320000	13,21	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0.15810000	10,86	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,72</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 450 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02930000	362,55	10,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86,29%):</b>					<b>9,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,23</b>	
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>6,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,82</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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19160000	17,83	3,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.02395000	13,21	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,74</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01130000	1035,20	11,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,37</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>					<b>2,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,44</b>	
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>4,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,64</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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19160000	17,83	3,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.02395000	13,21	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,74</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01130000	1035,20	11,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020	Fonte: 85,20%									
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07 14 0020	BDI: 27,21%	L.S. Máx: 48,67%									
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 / COM DESONERAÇÃO</td> <td>122011</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020205</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	025 / COM DESONERAÇÃO	122011	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	020205	
	FORTE	VERSÃO	REF.										
	SEINFRA	025 / COM DESONERAÇÃO	122011										
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	020205											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU												
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 15:30:30												

RUBRICA	
TOTAL SERVIÇO:	11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (27,21%):	4,20
VALOR COM BDI:	19,54

**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	H	9,58000000	13,21	126,55
TOTAL MAO DE OBRA:					126,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	48,95	59,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	498,00000000	0,44	213,94
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,00000000	7,49	149,80
TOTAL MATERIAL:					423,15

VALOR SEM ENCARGOS:	491,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,23
VALOR COM ENCARGOS:	549,40
VALOR BDI (27,21%):	149,49
VALOR COM BDI:	698,89

**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)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,83228000	17,83	11,27
12543	SERVEnte	H	0,34488000	13,21	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:					15,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08000000	29,60	31,97
00001381	ARGAMASSA COLANTE A/C PARA CERAMICAS	KG	8,14000000	0,57	3,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22000000	3,59	0,79
TOTAL MATERIAL:					36,26


VALOR SEM ENCARGOS:	44,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	52,09
VALOR BDI (27,21%):	14,17
VALOR COM BDI:	66,26

**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)**

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

*(Handwritten signature and initials)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	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 PACAÍJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020
	<b>LCITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C	<b>BDI:</b> 27,21%
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUSCE	<b>VERSAO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUSCE	<b>NEF:</b>
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:20:30	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	H	0,670600000	17,83	11,96
12543	SERVEnte	H	0,354460000	13,21	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,64</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2	1,060000000	29,80	31,38
00001381	ARGAMASSA COLANTE AÇ I PARA CERAMICAS	KG	4,860000000	0,57	2,77
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,420000000	3,59	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (80,20%):</b>	<b>7,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,30</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,53</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,143700000	17,83	2,56
12543	SERVEnte	H	0,143700000	13,21	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,48</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 15 X 6 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,150000000	7,87	1,15
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000000	11,37	0,07
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 11,5 X 7 CM	M	1,000000000	8,51	8,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,73</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,29%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,19</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,05</b>

**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)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	H	0,318140000	17,83	5,64
12543	SERVEnte	H	0,158070000	13,21	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,73</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000000	0,46	0,23
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435000000	10,88	4,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,96</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO OUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(B) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b>	04/08/2020	85,20%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0000	<b>BDI:</b>	27,21%	48,69%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO OUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	<b>FORTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	02   COM DESEMBOLSO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	<b>SINAPI:</b>	2020/01 COM DESEMBOLSO	<b>COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:</b>	
	<b>DATA/HORA:</b>	04-08-2020 ÀS 15:30:30				

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M2	0,04310000	393,50	16,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					16,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					24,60
<b>VALOR ENCARGOS (8,29%):</b>					5,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					29,65
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					8,07
<b>VALOR COM BDI:</b>					37,72

**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)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33913200	17,83	6,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16956600	13,21	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,46	0,23
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA FIOS: COR CINZA 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,84	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67296 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,03100000	432,03	13,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					13,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					18,51
<b>VALOR ENCARGOS (8,29%):</b>					4,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					23,31
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					6,34
<b>VALOR COM BDI:</b>					29,65

**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)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,24908600	17,83	4,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14370000	13,21	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,34

MATERIAL	FORTE	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	29,60	31,36
00001381 ARGAMASSA COLANTE 401 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	0,67	5,50
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,59	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					37,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					38,98

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	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 FACALISSE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0000	<b>VERBA:</b> 125 - COM DESONERAÇÃO <b>REF:</b> 132014
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FACALISSE	<b>VERBA:</b> 202005 COM DESONERAÇÃO <b>REF:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALISSE	
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:30	

TF Locações & Construções

VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	41,90
VALOR BDI (27,21%):	11,40
VALOR COM BDI:	53,30

**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)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,24908000	17,83	4,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14370000	13,21	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,34</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	SINAPI	M2	1,06000000	29,60	31,38
00001081	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	0,57	3,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,58	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	38,98
VALOR ENCARGOS (88,20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	41,90
VALOR BDI (27,21%):	11,40
VALOR COM BDI:	53,30

**10.1.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47900000	17,83	8,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58438000	13,21	7,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,62	2,35
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	131,39	144,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	155,88
VALOR ENCARGOS (88,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	163,36
VALOR BDI (27,21%):	44,45
VALOR COM BDI:	207,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53280000	17,83	27,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10750000	13,21	15,82



PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO S.A.  
Fls 97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>Engenharia de Construções</b>	<b>OBRA:</b>	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 FACULSICE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/08/2020	<b>L.S. HONORARIOS:</b> 85,20%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 002C	<b>BDI:</b> 27,21%	<b>VALOR ESTIMADO:</b> 45,59%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIBE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE FACULSICE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULSICE	SEINFRA	026 A COM DESONERAÇÃO	12/0118
	<b>DATA/HORA:</b>	30-09-2020 AS 15:30:00	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	05/2020
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 1035/10  
RUBRICA

TOTAL MAO DE OBRA: 42,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	48,95	0,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1,05	2,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,44	1,23
18623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	43,00	47,30

TOTAL MATERIAL: 52,29

VALOR SEM ENCARGOS: 75,59

VALOR ENCARGOS (88,20%): 19,85

VALOR COM ENCARGOS: 95,44

VALOR BDI (27,21%): 25,97

VALOR COM BDI: 121,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.57480000	17,83	10,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.28740000	13,21	3,80

TOTAL MAO DE OBRA: 14,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS: COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.00000000	0,84	0,84
0200466 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO E= 18* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	1.00000000	68,02	68,02

TOTAL MATERIAL: 68,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UMIDA) PARA CONTRAPISO/ PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02000000	452,03	9,04

TOTAL SERVIÇO: 9,04

VALOR SEM ENCARGOS: 84,20

VALOR ENCARGOS (88,20%): 7,75

VALOR COM ENCARGOS: 91,95

VALOR BDI (27,21%): 25,02

VALOR COM BDI: 116,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.47900000	17,83	8,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.23950000	13,21	3,16

TOTAL MAO DE OBRA: 11,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	64,59	64,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO PNDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUSCE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2025 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0020	<b>FORTE:</b> SEINFRA <b>VERSO:</b> OB 1 COM DESONERAÇÃO <b>REF:</b> 27211
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍUSCE	<b>OBRA:</b> 202507140020 <b>COMPOSIÇÕES:</b> PROJETO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUSCE	
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2025 15:13:30:05	



TOTAL MATERIAL:	64,58
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	537,66	2,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	72,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	78,31
VALOR BDI (27,21%):	21,31
VALOR COM BDI:	99,82

**10.2.1. 94995 - 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)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23612480	17,83	3,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31776860	17,83	5,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53389340	13,21	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,57</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA E+ 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12600000	1,15	1,30
00004480 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,25000000	7,02	1,76
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,29000000	1,71	0,34
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,77	18,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,22</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	300,98	36,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>36,51</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,51
VALOR ENCARGOS (86,20%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	75,30
VALOR BDI (27,21%):	20,48
VALOR COM BDI:	95,79

**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)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,23214000	13,21	29,49
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,40826000	16,21	22,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,32</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBUÍ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b>	04/09/2016	85,30%	
	<b>LICTAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 01 14 0000	<b>BDI:</b>	27,21%	48,65%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARRRIPE, 50N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBUÍ	<b>VERBA:</b>	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUÍ	<b>VERBA:</b>	ORÇ 200005 COM DESONERAÇÃO		
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2016 AS 11:30:00	<b>VERBA:</b>	COMPOSIÇÕES PREVISTAS		
			<b>VERBA:</b>			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80500000	76,54	61,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	270,06000000	0,46	125,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57000000	61,86	35,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,13</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CHP	0,78000000	1,35	1,03
88831	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	CHI	0,71000000	0,24	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,65</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>75,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,93</b>

**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)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,08334600	14,52	1,21
12391	PEDREIRO	H	0,21171800	17,83	3,77
12543	SERVEnte	H	0,42343600	13,21	5,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,57</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	76,54	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03000000	242,54	7,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,83</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	372,24	0,74
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2016	CHP	0,01400000	13,09	0,18
92951	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2016	CHI	0,07200000	4,19	0,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,62</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,96</b>

**10.2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	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 PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2015 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 DT. 14.0020	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE S/N, BAIRRO CUMARU SEDE DE PACAJUSCE	SEINFRA      005 COM DESONERAÇÃO      10004
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SINAPI      220505 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2015 AS 15:30:00	COMPOZIC DES PROPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	H	1,31600000	13,21	25,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02280	BRITA	M3	1,15000000	73,53	84,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,87</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>29,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,77</b>

**10.2.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04445	CALCETEIRO	H	0,38080500	17,83	6,79
02543	SERVEnte	H	0,38080500	13,21	5,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	76,64	4,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850600	59,05	0,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 - 5 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9701), COR NATURAL	M2	1,04870000	26,92	28,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00410000	5,21	0,03
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,15470000	0,44	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,04830000	14,05	0,68
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,68	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,68</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>12,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,11</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÜSSICE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/05/2020	45,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0030	BDI: 27,21%	48,00%	
	LOCAL:	RUA CORDEIRO EDUARDO ARAUJO, 69V, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÜSSICE	<b>FORTE</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b> 001 COM RENOVACÃO 2020 COM TENDIMENTO composições próprias	<b>REF.</b> 120019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÜSSICE			
	DATA/HORA:	04/05/2020 AS 16:30:30			

**11.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,31997200	17,85	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07951400	13,21	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,76</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,34	0,03
00004056	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	15,35	3,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,54</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,41</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,31997200	17,85	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07951400	13,21	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,76</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,34	0,03
00004056	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	15,35	3,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,54</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,41</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,17914000	17,85	3,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06610200	13,21	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,15	7,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,64</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020	<b>L.S. NOME:</b> 85,20%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0020	<b>BDI:</b> 27,21%	<b>Me:</b> 48,89%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CONEGO EDUARDO APARÍPE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SEINFRA	08.1 COM DESATIVACAO	
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:00	SINAPI	2020S COM DESINERVA	COMPOZICAO DE PREZOS

VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (27,21%):	3,19
VALOR COM BDI:	14,90

11.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19266000	17,85	2,51
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02939500	13,21	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,89</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM COR BRANCA	SINAPI	L	0,32000000	20,01	6,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (27,21%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,09


11.5. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38320000	17,85	6,84
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33530000	13,21	4,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,27</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	LN	0,40000000	0,34	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	14,93	0,60
00006086	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	37,87	2,12
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	22,15	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR BDI (27,21%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,48

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)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04942820	17,85	11,59

LOCACOES E CONSTRUÇÕES S.L.V.A.  
Fis 103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
 <b>TF</b> Locações & Construções	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 17 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FIDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUSCE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07/14/0020	<b>BDI:</b> 27,21%
	<b>LOCAL:</b>	RUA CORONEL EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUSCE	<b>SEINFRA:</b> 06% COM DESONERACÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUSCE	<b>SINAPI:</b> 20% COM DESONERACÃO
	<b>DATA/HORA:</b>	14/09/2020 ÀS 10:30:00	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b> 0,69%

COMISSÃO DE LICITACAO  
Fis 10300  
RUBRICA

<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>11,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,34</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,24</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	14,93	0,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	20,13	2,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,75</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,38320000	17,85	6,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32530000	13,21	4,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,27</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,34	0,14
00005218	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	14,93	0,60
00006086	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	37,87	2,12
00007285	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	22,15	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,40</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,67</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,48</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09292600	14,52	1,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09292600	17,83	1,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,01</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,99	2,11
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,26	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,15</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,16</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	<b>VERSO:</b> SEM 1 COM DESONERAÇÃO <b>REF:</b> 110811
<b>LOCAL:</b>	RUA COROÇO EDUARDO AMARAL, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	<b>COMPOSIÇÕES PROPR:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
<b>DATA/HORA:</b>	04/09/2020 ÀS 10:30:00	



VALOR BDI (27,21%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01532800	14,52	0,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01532800	17,83	0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,05100000	2,56	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (85,28%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	3,21
VALOR BDI (27,21%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01916000	14,52	0,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01916000	17,83	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,62</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,05100000	5,74	6,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (88,28%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (27,21%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02778200	14,52	0,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02778200	17,83	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,90</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,06100000	9,58	10,16
00038393 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	LIN	0,01000000	1,25	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,17</b>

*[Handwritten signatures and marks]*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO DUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUSCE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.202G	<b>VERSO:</b> SEI Nº 202025 COM DESPESAS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO DUMARU, SEDE DE PACAÍJUSCE	<b>REF.:</b> 142018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUSCE	
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:00	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (27,21%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03257200	14,52	0,47
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03257200	17,83	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,06</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,16	17,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100.	SINAPI	UN	0,01100000	1,25	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,73
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (27,21%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04023600	14,52	0,58
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04023600	17,83	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,30</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	27,07	28,72
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,25	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	29,45
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	30,04
VALOR BDI (27,21%):	8,17
VALOR COM BDI:	38,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09580000	14,52	1,39
Q320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09580000	17,83	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,10</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>OBRA:</b> 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 FACALUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2022 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 0070	<b>SEINFRA:</b> 128,1 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 252005 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES FROD
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE FACALUSCE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACALUSCE	
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2022 AS 13:30:00	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	0,60	0,60
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	35,65	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	30,96	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,25	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,29%):</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,42</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06897600	1,00
12320	ENCANADOR	H	0,06897600	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,23</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	3,04	3,04
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	35,65	0,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	30,96	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	1,25	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,39%):</b>					<b>1,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,62</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,42</b>

**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)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14370000	2,08
12320	ENCANADOR	H	0,14370000	2,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,64</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	35,65	0,25
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,50	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	30,96	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,25	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,06</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARIL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%	LE: 107 L.E. Harza 27,21%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	SEINFRA	VERSAO	
	LOCAL:	RUA CORONEL EDUARDO ARARIFE - SN - BARRIO CUMARIL, SEDE DE PACAJUSCE	SINAPI	COM 1 COM DESONERACAO	REF. 120208
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	202088 COM DESONERACAO		202020
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		



VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (55,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (27,21%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10250500	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10250500	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,32</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	0,55
00003538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,50
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	30,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (55,30%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (27,21%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08526200	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08526200	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,16</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	35,65
00003538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,57
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	30,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (55,30%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (27,21%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,18

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura Municipal de Pacajussé	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSÉ. (CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO)	DATA: 04/09/2020	U.S. Work: 15,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0020 (07.14.0002)	BDI: 27,21%	48,88%	
	LOCAL:	RUA CÔRGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSÉ.	FONTE:	SEINFRA	VERBA: 122014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSÉ	SINAF:	22268 COM DESONERAC	COMPOSIÇÕES DE
	DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:35:00			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10346400	14,52	1,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10346400	17,83	1,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	35,65	0,64
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	30,99	0,68
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,25	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (84,20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (27,21%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,88

**12.13. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12252400	14,52	1,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12252400	17,83	2,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	35,65	0,85
00003539 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,77	16,77
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	30,99	0,93
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,25	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,74
VALOR ENCARGOS (84,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (27,21%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15040600	14,52	2,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15040600	17,83	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,86</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020 BDI: 27,21%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0002	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 025.1 COM DESIGNAÇÃO SINAPI: 202002 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE, SAL. BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	U.S. Hora: 20% L.S. Mão de Obra: 48,99%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	REP: 120218
	DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00	REP: 120202

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,04000000	35,65	1,43
00003511	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,98	62,98
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	30,96	1,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,25	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>2,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,92</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>19,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,22</b>

**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)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800400	14,52	3,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800400	17,83	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,01400000	35,65	0,50
00007138	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,22	4,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	30,96	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,25	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,21</b>

**12.16. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400200	14,52	1,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400200	17,83	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,01500000	35,65	0,54
00007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	30,96	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,25	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,28</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNCE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBUÍ, CONFORME PROJETO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/05/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Fls 1036 RUBRICA
<b>LÓGAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPE - S/Nº - BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBUÍ	<b>SEINFRA:</b> 0861 COM DESONERAÇÃO 12/2018 <b>GRUP:</b> 2020/00208 DESONERAÇÃO 12/2018 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUÍ	
<b>DATA/HORA:</b>	24-06-2020 AS 10:30:00	



Locações & Construções

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (86,38%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	11,94
VALOR BDI (27,21%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400200	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400200	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01600000	35,65
00007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,92
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	30,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (86,38%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	11,94
VALOR BDI (27,21%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,19

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13795200	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13795200	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02500000	35,65
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,15
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	30,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,18</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (86,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (27,21%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,04

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Construções & Construções	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO OJUMANU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020	Fis: 111	L.S. Mens: 25,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14-0020	BDI: 27,21%	VER. SERVIÇOS: 0,00	L.S. Mens: 0,00%	
	LOCAL:	RUA CÔRDEO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO OJUMANU, SEDE DE PACAEMBU	SEINFRA	08 - COM DESPESAS	120218	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	SINAPI	20208 - COM GEOMETRIAÇÃO	010000	
	DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			



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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20022200	14,52	2,91
12320 ENCANADOR	H	0,20022200	17,83	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,48</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000000	35,65	2,14
00007132 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	34,19	34,19
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	30,96	2,41
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,25	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	42,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	45,29
VALOR BDI (27,21%):	12,32
VALOR COM BDI:	57,61

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20022200	14,52	2,91
12320 ENCANADOR	H	0,20022200	17,83	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,48</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000000	35,65	2,14
00007132 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	34,19	34,19
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	30,96	2,41
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,25	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	42,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	45,29
VALOR BDI (27,21%):	12,32
VALOR COM BDI:	57,61

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19160000	14,52	2,78
12320 ENCANADOR	H	0,19160000	17,83	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,20</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b>	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 PACAJUSSÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2010	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2010 07 14 0020	<b>BDI:</b> 27,21%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔRREGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSÉ	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSÉ	SEINFRA	0061 COM DESONERACÃO
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2010 AS 10:30:00	SINAPI	00206 COM DESONERACÃO
				COMPOSIÇÕES PRO

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01100000	35,95	0,39
00007139	UN	1,00000000	0,85	0,85
00020083	UN	0,01200000	30,96	0,37
00038383	UN	0,07500000	1,25	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>5,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>				<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,90</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>				<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>10,05</b>

**12.22. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,11400200	14,52	1,66
12320	H	0,11400200	17,83	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,69</b>


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01500000	35,95	0,04
00007141	UN	1,00000000	6,23	6,23
00020083	UN	0,02100000	30,96	0,65
00038383	UN	0,03000000	1,25	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>9,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>				<b>1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,25</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>				<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,31</b>

**12.23. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,13795200	14,52	2,00
12320	H	0,13795200	17,83	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,48</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02500000	35,95	0,93
00007142	UN	1,00000000	6,96	6,96
00020083	UN	0,03300000	30,96	1,02
00038383	UN	0,03800000	1,25	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,96</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>Licitações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM CANTINA POLIESPORTIVA ODEBTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSICE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/05/2020 <b>BDI:</b> 27,21%	<b>L.S. Hora:</b> 100% <b>L.S. Mão-obra:</b> 100%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07/14/0020	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNIGO EDUARDO ARARIPE - SN, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSICE	<b>SEINFRA:</b>	021 COM DECOMINAÇÃO	120019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSICE	<b>SINAPI:</b>	2020/07/14/0020	200000
	<b>DATA/HORA:</b>	04-05-2020 AS 10:30:30	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		



VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (88,29%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (27,21%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,07

**12.24. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20022200	14,52	2,91
12320	ENCANADOR	H	0,20022200	17,83	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,48</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000000	35,65	2,14
00007144	TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 3648)	UN	1,00000000	41,48	41,48
00023083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	30,96	2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05300000	1,25	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	49,50
VALOR ENCARGOS (88,29%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	52,56
VALOR BDI (27,21%):	14,31
VALOR COM BDI:	66,89

**12.25. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,75586200	14,52	10,98
12320	ENCANADOR	H	0,75586200	17,83	13,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,46</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM RGLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	9,71	0,18
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF. 150B)	UN	1,00000000	59,66	59,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	73,05
VALOR ENCARGOS (88,29%):	11,25
VALOR COM ENCARGOS:	84,30
VALOR BDI (27,21%):	22,94
VALOR COM BDI:	107,24

**12.26. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	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 PACAUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0002	<b>SEINFRA:</b> 08% COM DESONERACAO <b>SINAPI:</b> 202016 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO BRARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAUSCE	<b>COMPOSIÇÕES PREVISTAS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSCE	
<b>DATA/HORA:</b>	04-08-2020 AS 11:50:00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22034000	14,52	3,20
12320	ENCANADOR	H	0,28740000	17,63	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,32</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	9,71	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAG COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	50,55	50,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,00</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,05</b>

**12.27. PCJ005 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIAM. 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	UN	1,00000000	30528,42	30528,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30528,42</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,25000000	33,54	410,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>410,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30.750,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>189,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30.939,29</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>8.418,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39.357,87</b>

**13.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (M)**


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28740000	14,52	4,17
12320	ENCANADOR	H	0,28740000	17,63	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,29</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00001835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	3,45	3,62
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,10000000	1,25	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,04</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	<b>VERÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARRABE - S/N - BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSSE	<b>SEINFRA</b> 2261 COM DESCRICAO <b>SINAPI</b> 22695 COM DESCRICAO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSSE	
<b>DATA/MORA:</b>	04-09-2020 AS 12:30:00	

VALOR BDI (27,21%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,59

**13.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36404000	14,52	5,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36404000	17,83	6,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,78</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	35,55	0,39
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,87	6,16
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	30,96	0,50
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,25	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,66
VALOR ENCARGOS (33,29%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,99
VALOR BDI (27,21%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,16

**13.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

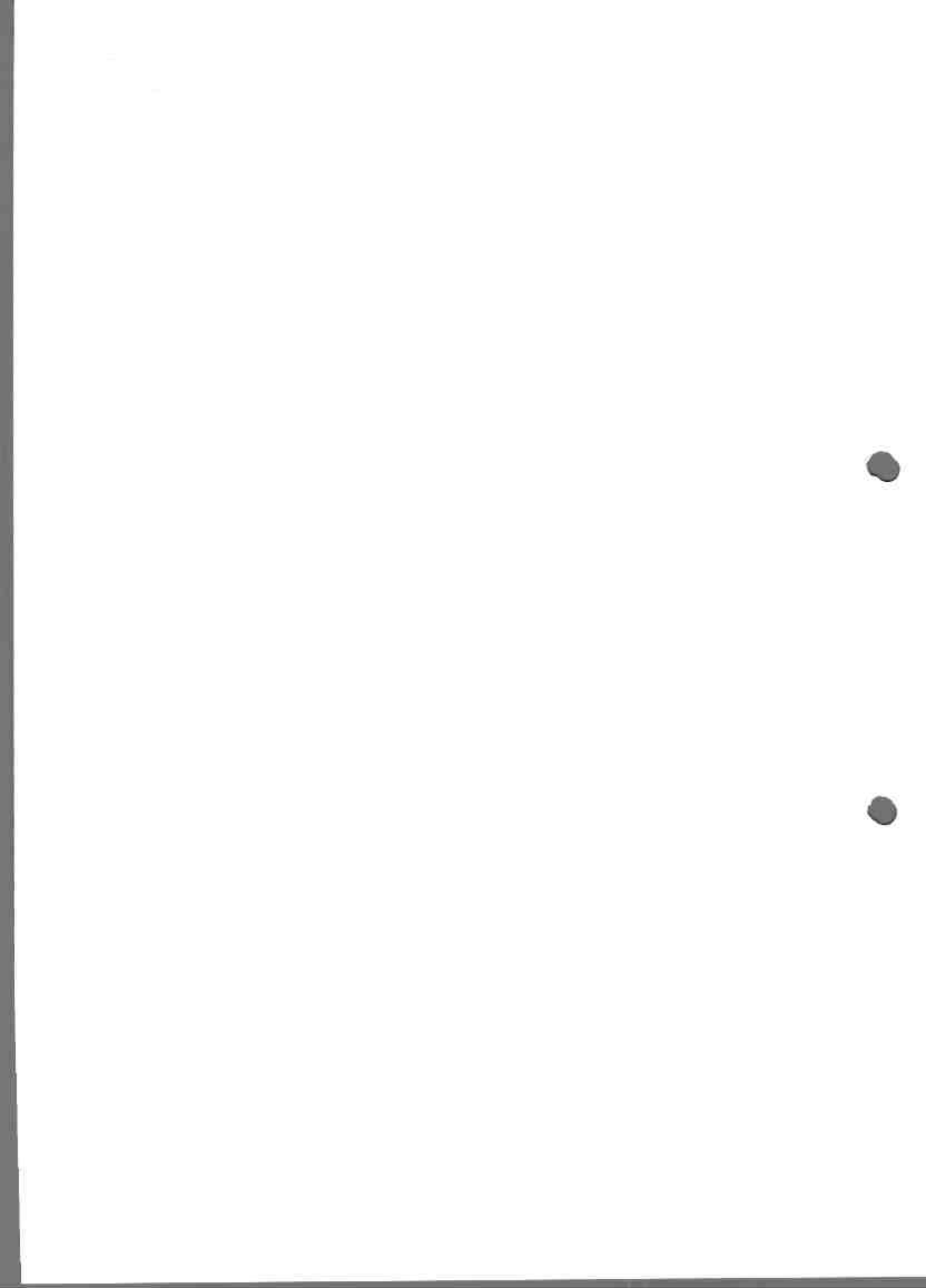
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53648000	14,52	7,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53648000	17,83	9,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	35,55	0,88
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,48	6,90
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	30,96	1,19
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,25	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
VALOR ENCARGOS (38,29%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	28,56
VALOR BDI (27,25%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,33

**13.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70692000	14,52	10,29





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUCA, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020	L.S. Moraes	45,20%										
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C	BDI: 27,21%		45,99%										
	LOCAL:	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAÍJUCA	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>22.1 COM DESONERACAO</td> <td>120214</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202005 COM DESONERACAO</td> <td>120202</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	22.1 COM DESONERACAO	120214	SINAPI	202005 COM DESONERACAO	120202			
	FUNTE	VERSÃO	REF.												
	SEINFRA	22.1 COM DESONERACAO	120214												
SINAPI	202005 COM DESONERACAO	120202													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUCA														
DATA/HORA:	04-09-2020 AS 10:30:00														

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70892000	17,83	12,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,93</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	35,66	1,28
00009838	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,57	10,05
00026063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	30,96	1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,25	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,48</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>10,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,42</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,33</b>

**13.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35448000	14,52	5,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35448000	17,83	6,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,47</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	35,65	0,61
00020065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	24,48	25,70
00026083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	30,96	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,25	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,33</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,80</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,36</b>

**13.6. 90711 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015 (M)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12837200	17,83	2,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12837200	13,21	1,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,98</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400' G)	SINAPI	UN	0,01870000	13,05	0,22
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE, DN 200 MM (NBR 7352)	SINAPI	M	1,05000000	60,13	63,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINE-NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2025 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2025 07 14 0020	<b>VERBA:</b> 13204 <b>REF:</b> 200020
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2025 AS 19:30:00	

TOTAL MATERIAL:	63,38
VALOR SEM ENCARGOS:	65,52
VALOR ENCARGOS (83,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	67,35
VALOR BDI (27,21%):	18,33
VALOR COM BDI:	85,68

**13.7. 90712 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14120920	17,83	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14120920	13,21	1,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,38</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400 G)	SINAPI	UN	0,02080000	13,05	0,27
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	102,53	107,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	110,30
VALOR ENCARGOS (88,29%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	112,32
VALOR BDI (27,21%):	30,66
VALOR COM BDI:	142,88

**13.8. 90713 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15395080	17,83	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15395080	13,21	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,77</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400 G)	SINAPI	UN	0,02500000	13,05	0,33
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	165,62	173,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	176,81
VALOR ENCARGOS (88,29%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	179,00
VALOR BDI (27,21%):	48,71
VALOR COM BDI:	227,71

**13.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for data entry]						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO PNE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSÓ, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2023	<b>REF.:</b> 05.20%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2025 07.14 2023	<b>BDI:</b> 27.21%	<b>REF.:</b> 46.69%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAÚJO, S/N, BAIRRO CUMARU, SPOF DE PACAJUSÓ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSÓ	SEINFRA	02E Y COM DESIGNAÇÃO	130018
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2023 15:10:30:00	SINAPI	2023E COM DESIGNAÇÃO	200028
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09580000	14,52	1,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09580000	17,83	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,10</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	35,66	0,35
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,96	0,46
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,25	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,32</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (55,20%):</b>	<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,88</b>

**13.10. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12454000	14,52	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12454000	17,83	2,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,03</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,05	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,56</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (55,20%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,66</b>

**13.11. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18202000	14,52	2,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18202000	17,83	3,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,89</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5668)	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	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 FACAJUBE, COM CHAMÉ-PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCEDURE	<b>DATA:</b> 04/09/2020	<b>REF.:</b> 40.59%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002C	<b>BDI:</b> 27,21%	<b>REF.:</b> 40.59%
<b>LOCAL:</b>	RUA CONDO E OLAVO ANARIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE FACAJUBE	<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 08.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FACAJUBE	<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 08.1 COM DESONERACAO
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 ÀS 10:30:00	<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> COMPOSIÇÃO A PREÇO

00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400 (G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,05	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,30%):</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,91</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,42</b>

**13.12. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09580000	14,52	1,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09580000	17,83	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001522	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	35,85	0,35
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,96	0,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,25	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,28%):</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,07</b>

**13.13. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03832000	14,52	0,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03832000	17,83	0,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,24</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5685)	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400 (G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,05	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,83</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PIRAJUSSICÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 04/09/2020	25,20%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 01 14 0030	BDI: 27,21%	L.E. MoS: 48,50%	
	LOCAL:	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, 08M, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIRAJUSSICÉ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02/1 COM DETERMINAÇÃO SINAPI: 23895 COM DETERMINAÇÃO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	REF: 02218	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUSSICÉ			
	DATA/HORA:	04-09-2020 ÀS 10:30:00			

VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (27,21%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,60

**13.14. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18202000	14,52	2,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18202000	17,83	3,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,27	4,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,06	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (27,21%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,67

**13.15. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23950000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23950000	17,83	4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04500000	13,06	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,02
VALOR BDI (27,21%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,38

**13.16. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	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 PIAJUSSICÉ, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/07/14/0020	<b>FONTE:</b> SEINFRA <b>VERBA:</b> 22608 COM DESONERACAO <b>REF:</b> 222008 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIAJUSSICÉ	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAJUSSICÉ	
<b>DATA/HORA:</b>	04/09/2020 AS 10:30:03	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13412000	14,52	1,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13412000	17,83	2,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,85	0,53
00003666 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRÁUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NÓRMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	30,98	0,46
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,25	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (35,28%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (27,21%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,91

**13.17. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16286000	14,52	2,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16286000	17,83	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,25	2,50
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,05	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (35,28%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR BDI (27,21%):	4,28
VALOR COM BDI:	20,05

**13.18. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23850000	14,52	3,46
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23850000	17,83	4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b>	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 PIAUISSÉ, CONFORME PROJETOS EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b> 04/09/2020	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0000	<b>BDI:</b> 27,21%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAUJO, 5/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIAUISSÉ.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 005 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUISSÉ	<b>SINAP:</b>	<b>REF.:</b> 122019
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:00		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Fis 10319 8

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,77	3,54
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,84	10,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,05	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,91</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,14</b>

**13.19. 85785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16286000	14,52	2,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16286000	17,83	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,25	2,50
00003652	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,05	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (15,20%):</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,07</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,90</b>

**13.20. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23950000	14,52	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23950000	17,83	4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,77	3,54
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,84	10,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	13,05	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,16</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA TIPO 2 FINE NO BAIRRO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0002	<b>VERSIÃO:</b> 001 - COM DESCONECÇÃO 002 - COM DESCONECÇÃO COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
	<b>LÓCAL:</b>	RUA CÔNCEO EDUARDO ARRÁPIE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	<b>REF:</b> 02019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:00	



VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (27,21%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,14

**13.21. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31814000	14,52	4,59
12320 ENCANADOR	H	0,31814000	17,82	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,23</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	UN	2,00000000	2,23	4,46
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,15	14,15
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400 G	UN	0,09200000	13,05	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,04
VALOR BDI (27,21%):	8,17
VALOR COM BDI:	38,21

**13.22. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31814000	14,52	4,59
12320 ENCANADOR	H	0,31814000	17,83	5,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,23</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	UN	2,00000000	2,23	4,46
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	14,15	14,15
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1400 G	UN	0,09200000	13,05	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,04
VALOR BDI (27,21%):	8,17
VALOR COM BDI:	38,21

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

 <b>TR Construções &amp; Construções</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		Fis 124	
	<b>OBRA:</b>	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 MUNICIPIO DE PIAUJUSSE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	<b>DATA:</b>	04/08/2020
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CÔNCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 01 14 0000	<b>BDI:</b>	27,21%
	<b>LOCAL:</b>	RUA CONEGO EDUARDO ARAUJO, S/Nº, BARRIO CUMARU, SEDE DE PIAUJUSSE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUJUSSE	<b>SEINFRA:</b>	SEI 1 COM DESONERACAO
	<b>DATA/HORA:</b>	04-08-2020 AS 10:30:00	<b>SINAPI:</b>	2020/01 COM DESONERACAO



**13.23. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31814000	14,52	4,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31814000	17,83	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,45
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,15	14,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,06200000	13,05	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>	<b>4,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,04</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,21</b>

**13.24. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**


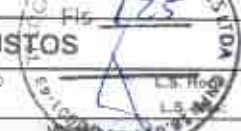
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23950000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22950000	17,83	4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,64	0,53
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5088)	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,93	12,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,05	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02260000	30,96	0,70
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,25	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,20%):</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,50</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,89</b>

**13.25. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

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

 <p>TF Locação &amp; Construção</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	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 PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b>	04/09/2020	<b>L.S. Reg:</b>	85,20%
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2620/07/14/0000	<b>BDI:</b>	27,21%	<b>L.S. Anál:</b>	48,89%
	<b>LOCAL:</b>	RUA CONDE EDUARDO ARAUJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>REF:</b>	120018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	<b>SINAPI:</b>	302905 COM DESCONTABILIDADE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	220002
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 16:38:00				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36404000	14,52	5,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36404000	17,83	6,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,78</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,65	0,53
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	40,73	40,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,05	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	30,96	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,25	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,19</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,97</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>15,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,20</b>

**13.26. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93884000	17,83	16,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98306000	13,21	26,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,94</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	76,64	8,43
00001360	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,41000000	22,15	9,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	61,86	1,92
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS DE 6 X 10 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,42	8,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,83</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>19,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,77</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>19,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,03</b>

**13.27. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93884000	17,83	16,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98306000	13,21	26,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARI, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LIÇITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0020	<b>FORTE</b> <b>VERBAO</b> <b>REF.</b> SEINFRA      OB 1 COM DESONERACAO      520519 SINAPI      202000 COM DESONERACAO      520520 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
<b>LOCAL:</b>	RUA CONEGO EDUARDO ARARIPE, S/N, BAIRRO CUMARI, SEDE DE PACAJUSCE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 15:10:30:00	



TOTAL MAO DE OBRA: 42,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	76,64	8,43
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,41000000	22,15	9,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	61,85	1,92
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FURGOS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,42	8,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,29%):</b>					<b>19,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>70,77</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>19,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,03</b>

**13.28. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06706000	14,52	0,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06706000	17,83	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,17</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	35,65	0,17
00011739 RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,47	5,47
00020683 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	30,96	0,23
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,25	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,29%):</b>					<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,00</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>					<b>2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,53</b>

**13.29. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08622000	14,52	1,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08622000	17,83	1,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,79</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	41,73	1,29
11888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	30,81	1,48
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	M	1,00000000	4,44	4,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	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 PACAJUSICA. COORDENAR PRETOS/EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DO PTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14.0020	<b>BDI (85,20%):</b> 46,28%
<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARAUJO, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSICA	<b>REF:</b> 120219
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSICA	<b>REF:</b> 120220
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:00	<b>REF:</b> 120220

TOTAL MATERIAL:	7,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (27,21%):	2,72
VALOR COM BDI:	12,72

**13.30. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95800000	14,52	13,91
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95800000	17,83	17,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43700000	17,83	25,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43700000	13,21	18,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,59</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	75,64	0,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,46	0,92
00003279 CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 80* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	62,07	62,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	134,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,78
VALOR COM ENCARGOS:	169,03
VALOR BDI (27,21%):	45,99
VALOR COM BDI:	215,02

**13.31. 98109 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF\_05/2018 (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,88052940	17,83	157,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,88052940	13,21	117,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>275,04</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	48,52240000	1,53	74,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,24</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	81,83	0,55
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	37,04	0,99



ALOCÇÕES E CONSTRUÇÕES S.L.  
Fls 428  
S. Herkules 25.20%  
48.69%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 403  
RUBRICA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 TFC Engenharia & Construção	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO OUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUSICE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA	<b>DATA:</b> 04/09/2020	25.20%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 200 (I7.14) 0000	<b>BDI:</b> 27.21%	48.69%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA DÊNIO EDUARDO ARARIBE, S/N, BAIRRO OUMARU, SEDE DE PACAUSICE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSICE	SEINFRA	005.1 COM DESCRIÇÃO:	120218
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 ÀS 10:30:00	SINAPI	00008 COM DESCRIÇÃO:	00000

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00320000	302,75	0,97
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,05000000	3,90	4,10
94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,07820000	293,09	22,92
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	2119,09	10,17
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	1841,47	66,29
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,17070000	478,01	81,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>187,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>377,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48,20%):</b>	<b>159,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>536,97</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>146,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>683,08</b>

**13.32. 98100 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	39,18488240	17,83	698,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	39,18488240	13,21	517,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1215,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002660	CANAleta CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6138)	SINAPI	UN	56,70500000	1,72	97,52
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, DU PEDRISCO (4,6 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	78,98	141,78
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM FCK 4,5 MPA (NBR 6138)	SINAPI	UN	371,36840000	2,83	1050,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1290,27</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	81,83	41,02
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,88820000	37,04	62,46
8882E	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,48820000	358,32	175,42
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	572,76	128,41
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,19510000	550,34	91,41
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	6,58	48,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>Tracopel &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>		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 PACAUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 04/09/2020	L.S. Hora	L.S. Mes	L.S. Dia	
				BDI : 27,21%				
	<b>LICITAÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07.14 0020					
	<b>LOCAL:</b>		REJA COELHO EDUARDO ARAIPE, S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAUSCE					
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSCE					
	<b>DATA/HORA:</b>		04-09-2020 AS 17:32:00					



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89600	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,56360000	6,23	41,51
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,70300000	118,99	83,65
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	1527,12	812,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1493,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.095,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (95,20%):</b>						<b>896,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.991,60</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>1.086,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.077,71</b>

**13.33. 98071 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	118,69505040	17,83	2116,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	118,69505040	13,21	1567,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3684,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007256	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 25* CM	SINAPI	UN	6375,60000000	0,27	1721,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1721,41</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	81,53	16,37
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	37,04	24,92
67316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,02720000	302,75	8,23
88995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,26400000	550,34	145,29
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	6,23	50,74
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	11,01	585,16
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,93100000	131,13	122,06
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	2,00220000	293,08	586,82
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	2,64000000	43,32	114,36
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1527,12	1068,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 Fundação & Construções	<b>OBRA:</b>	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 PAGAUSCE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO PARTE INTEGRANTE NESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 R1 14 0020	<b>BDI:</b> 27,21%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARARIPÉ, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PAGAUSCE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 001 1 COM DESONERACAO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAGAUSCE	<b>SEINFRA:</b> 20000 COM DESONERACAO	<b>REF.:</b> 122916
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:03	<b>SINAPI:</b> 20000 COM DESONERACAO	<b>REF.:</b> 002000



100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	4,81900000	478,04	2303,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6026,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8.027,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2.404,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10.432,18</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>2.838,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13.270,78</b>

**34. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm G/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70454 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,515kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,89	39,56
17548 CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	129,54	31,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,95</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO PV/IBR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	328,48	19,71
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm ÚTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	104,62	41,93
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	33,54	3,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>64,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,94</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>36,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>172,93</b>

**14.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47900000	14,52	6,95
32320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47900000	17,83	8,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,26	44,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,81</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>16,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,08</b>

**14.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA FOMESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.	<b>DATA:</b>	04/09/2020	<b>L.S. Hora:</b>	15:20h	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.003/C	<b>BDI:</b>	27,21%	<b>L.S. Hora:</b>	15:49h	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CONDEG EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	SEM COM DESONERACAO	120018	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	SINAPI	SINAPI	COM COM DESONERACAO	120020	
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:00			<b>COMPOSIÇÃO S PROP:</b>		

**SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,25</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95499	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	156,47	156,47
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>156,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>156,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,32%):</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>161,72</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>44,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>205,72</b>

**14.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2019 (UN)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75586200	14,52	10,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75586200	17,83	13,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>24,46</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,71	0,18
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	201,98	201,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>214,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,32%):</b>						<b>11,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>225,72</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>61,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>287,14</b>

**14.4. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	347,43	347,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>355,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>344,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,32%):</b>						<b>10,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>355,04</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>						<b>96,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>451,65</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	FABRICAÇÃO 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 PACAJUÍ/MS, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE-ESTE PROCESSO	DATA: 04/09/2020									
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14 3020	BDI: 27,21%									
	LOCAL:	RUA CÔRREGO EDUARDO ARRÁPIE, 544, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUÍ/MS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>520818</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020MS COM DESONERAÇÃO</td> <td>520320</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	520818	SINAPI	2020MS COM DESONERAÇÃO	520320
	FORTE	VERBAO	REF.									
	SEINFRA	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	520818									
SINAPI	2020MS COM DESONERAÇÃO	520320										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUÍ/MS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO										
DATA/HORA:	04/09/2020 AS 19:30:05	Fls 132										

**14.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96662200	17,83	17,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30454820	13,21	4,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,25</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,53	0,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON-TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	5,67	19,34
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
00010452	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	252,41	252,41
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL, CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	173,09	173,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>480,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>481,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8% 20%):</b>	<b>9,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>471,44</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>128,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>599,72</b>

**14.6. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37074630	17,83	6,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18067880	13,21	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,00</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	5,67	19,34
00010425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 140 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,45	72,45
00037329	REJUNTE EPÓXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03040000	50,06	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8% 20%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,31</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>27,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,15</b>

**14.7. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91027540	17,83	14,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25530700	13,21	3,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>TF Empreiteira de Construções</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FUNG NO BARRIO CUMARU JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b>	04/06/2020	<b>ENCARGOS:</b>	20,20%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020-07-14-0020	<b>BDI:</b>	27,21%	<b>REF.:</b>	13,66%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CONDE EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CUMARU, SEDE DE PACAEMBU	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBU	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:00	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA



TOTAL MAO DE OBRA: 17,82

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,32710000	33,34	17,57
00020209	LAVATORIO CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 150 X 35 CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,22	71,22

TOTAL MATERIAL: 88,79

VALOR SEM ENCARGOS:	98,41
VALOR ENCARGOS (8,20%):	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	106,61
VALOR BDI (27,21%):	29,01
VALOR COM BDI:	135,62

**14.8. 88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09196800	17,83	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02902740	13,21	0,38

TOTAL MAO DE OBRA: 2,02

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,93	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,08	38,08

TOTAL MATERIAL: 38,14

VALOR SEM ENCARGOS:	39,24
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	40,16
VALOR BDI (27,21%):	10,93
VALOR COM BDI:	51,09

**14.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30291950	17,83	5,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09541680	13,21	1,26

TOTAL MAO DE OBRA: 6,66

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

TOTAL MATERIAL: 17,59

VALOR SEM ENCARGOS:	21,19
VALOR ENCARGOS (8,20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR BDI (27,21%):	6,60
VALOR COM BDI:	30,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>Trilocal Engenharia e Construções</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FINTE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAEMBUÍ, (CONFORME PROJETO) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>DATA:</b>	06/09/2020	<b>RE:</b>	25,20%	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020 07 14-0020	<b>BDI:</b>	27,21%	<b>REF:</b>	48,69%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA COELHO EDUARDO ARARIFE, 801, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAEMBUÍ	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	08,1 COM DESONERACAO	120918	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUÍ	<b>SINAPI:</b>	202005 COM DESONERACAO	COMPOSIÇÕES PRECATORIA	160026	
	<b>DATAHORA:</b>	04/09/2020 AS 10:30:00					



**14.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80866300	17,83	16,20
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28625040	13,21	3,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,98</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA; INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	0,00000000	9,67	56,02
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	214,75	214,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>272,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>283,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,10%):</b>	<b>9,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>292,75</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>79,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>372,41</b>

**14.11. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36304240	17,83	24,30
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,42547140	13,21	5,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,97</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA; INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	0,00000000	9,67	67,03
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	472,73	472,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>539,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>575,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,10%):</b>	<b>13,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>589,73</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>160,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>750,20</b>

**14.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47900000	17,83	8,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,54</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,89	29,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,89</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO PNDE NO BARRIO CLIMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÜSICE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2520/27/14/2020	<b>FORTE:</b> SEINFRA <b>VERBA:</b> ORÇ 1 COM DESONERACAO <b>REP:</b> 120218
<b>LOCAL:</b>	RUA CORONEL EDUARDO ARARIFE, S/N, BARRIO CLIMARU, SEDE DE PACAÜSICE	<b>SINAPI:</b> 08/05/20 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÜSICE	
<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 AS 10:30:00	

TF Locações & Construções



VALOR SEM ENCARGOS:	34,50
VALOR ENCARGOS (88,20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	38,43
VALOR BDI (27,21%):	10,46
VALOR COM BDI:	48,89

**14.13. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30291950	17,83	5,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09541680	13,21	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	40,14	40,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	43,74
VALOR ENCARGOS (88,20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	46,80
VALOR BDI (27,21%):	12,73
VALOR COM BDI:	59,53

**14.14. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	585,54	585,54
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	21,00	21,00
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	31,09	31,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>646,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	624,14
VALOR ENCARGOS (88,20%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	646,16
VALOR BDI (27,21%):	175,82
VALOR COM BDI:	821,98

**14.15. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,63	38,63
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	107,89	107,89
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	137,09	137,09





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	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 PACAEMBUCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/08/2020 <b>BDI:</b> 27,21%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020/01/14/002	<b>FONTE:</b> SEINFRA <b>SEINFRA:</b> 2020% COM DESONERACAO <b>SEINFRA:</b> 2020% COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	RUA CONDE EDUARDO ARAUJO, S/N, BARRIO CUMARU, SECC DE PACAEMBUCE	<b>REF.:</b> 122319 122320
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUCE	
<b>DATA/HORA:</b>	04/08/2020 AS 10:30:00	



TOTAL SERVIÇO:	251,81
VALOR SEM ENCARGOS:	274,66
VALOR ENCARGOS (85,28%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	283,61
VALOR BDI (27,21%):	77,17
VALOR COM BDI:	360,78

**14.16. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15969800	17,83	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05029500	13,21	0,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,02100000	2,53	0,06
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1197)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,78	76,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	78,74
VALOR ENCARGOS (85,28%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	80,35
VALOR BDI (27,21%):	21,88
VALOR COM BDI:	102,21

**14.17. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,43700000	17,83	25,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,62</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	LIN	1,00000000	135,08	135,08
11801	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,15	87,15
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,52	27,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	263,58
VALOR ENCARGOS (85,28%):	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	275,37
VALOR BDI (27,21%):	74,93
VALOR COM BDI:	350,30

**14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47900000	14,52	6,95

*(Handwritten signature and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>Engenharia &amp; Construção</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUATRO POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUSCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>DATA:</b> 04/09/2020 <b>BDI:</b> 27,21%	<b>Fls</b> 137	<b>S. Hora:</b> 15:00h <b>S. Mes:</b> 09/2020	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.0000	<b>FORNECEDOR:</b>	VENOSA DE SOUZA E FILHO	120118	
	<b>LOCAL:</b>	RUA CÔNEGO EDUARDO ARRÊPE S/N, BAIRRO CUMARU, SEDE DE PACAJUSCE	<b>ENDEREÇO:</b>	CR 1 COM (REG) 202006 COM DESONERAC		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUSCE	<b>TIPO DE SERVIÇO:</b>	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>DATA/HORA:</b>	04-09-2020 ÀS 10:30:00	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>		Fls 1039	
			<b>RUBRICA:</b>			

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,47900000	18,07	8,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,62</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AJOM 220V-2500W	UN	1,00000000	124,43	124,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>132,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>7,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>140,05</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>38,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,16</b>

#### 14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12329	ENCANADOR	H	0,42793860	17,83	7,63
12543	SERVENTE	H	0,13479000	13,21	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,41</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CAND. 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	59,54	59,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,83	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,01</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>18,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,79</b>

#### 14.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,14609530	17,83	2,60
12543	SERVENTE	H	0,04607980	13,21	0,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,21</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03850000	2,83	0,10
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,00000000	19,25	19,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,56</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,70</b>