



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.10.30.1	REF:	10/2023	MES:	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	COMPOSIÇÃO:	202308 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	09/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,67
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFABRICADO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 421,59	R\$ 31,15
TOTAL Serviço:						R\$ 31,15
VALOR:						R\$ 65,14

### 10.2.2. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA EM LOCAL EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E PARQUETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	R\$ 5,38	R\$ 0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E PARQUETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 17,37	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,62

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 112,14	R\$ 0,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 376,47	R\$ 11,29
TOTAL Material:						R\$ 12,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 21,42	R\$ 1,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 27,21	R\$ 6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	R\$ 20,46	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 540,08	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:						R\$ 1,08
VALOR:						R\$ 30,68

### 10.2.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,7811	R\$ 71,0483
TOTAL Material:						R\$ 71,0483

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3380
VALOR:						R\$ 97,38

### 10.2.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 2 CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Página: 59

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%		
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,5900	R\$ 2,4671
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,9700	R\$ 0,1885
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6556

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,9475	R\$ 3,8026
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7811	R\$ 0,4016
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5687	R\$ 29,0037
TOTAL Material:						R\$ 33,2079

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,37</b>
---------------	------------------

**10.2.5. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,93	R\$ 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	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,00	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,59	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,25	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 112,14	R\$ 6,36
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAV. ALLELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 41,21	R\$ 41,37
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETTE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 79,63	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 48,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 27,01	R\$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,46	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,82</b>
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, CRATO-CE			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LIMA S.A. CNPJ: 07.266.893/0001-60			
DATA:	14/12/2023			
BDI:	22,00%			
Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,10000000	R\$ 0,56	R\$ 0,05
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	1,55184000	R\$ 3,05	R\$ 4,73
TOTAL Material:					R\$ 4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33400000	R\$ 28,43	R\$ 9,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08300000	R\$ 20,46	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,96</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,10000000	R\$ 0,56	R\$ 0,05
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	1,55184000	R\$ 3,05	R\$ 4,73
TOTAL Material:					R\$ 4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33400000	R\$ 28,43	R\$ 9,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08300000	R\$ 20,46	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,18
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,96</b>

**11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,22850000	R\$ 14,59	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 3,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16310000	R\$ 28,43	R\$ 4,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05440000	R\$ 20,46	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,07</b>

**11.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,22850000	R\$ 14,59	R\$ 3,33
TOTAL Material:					R\$ 3,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*C r* *P*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	REF.:	10/2023	MES:	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	COMPOSIÇÃO:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

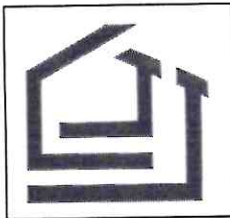
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,43	R\$ 6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,46	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,32</b>

<b>11.5. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 16,25	R\$ 0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 30,45	R\$ 4,27
TOTAL Material:						R\$ 4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,43	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,30</b>

<b>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)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 16,25	R\$ 0,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 30,45	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 28,43	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,34</b>

<b>11.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 16,25	R\$ 0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 30,45	R\$ 4,27
TOTAL Material:						R\$ 4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,43	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,30</b>

<b>11.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,71	R\$ 0,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%				
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTES ALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000	R\$ 28,43	R\$ 1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000	R\$ 20,46	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,34
VALOR:				R\$ 3,29

### 11.9. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,10740000	R\$ 3,48	R\$ 3,85
TOTAL Material:				R\$ 3,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15410000	R\$ 28,43	R\$ 4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05140000	R\$ 20,46	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,43
VALOR:				R\$ 9,28

### 12.1. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PARRAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00450000	R\$ 1,37	R\$ 0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 3,63	R\$ 3,80
TOTAL Material:				R\$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01950000	R\$ 21,36	R\$ 0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01950000	R\$ 26,46	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,92
VALOR:				R\$ 4,72

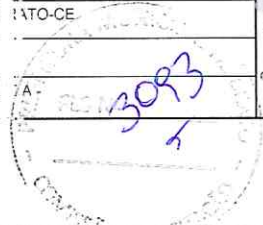
### 12.2. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PARRAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00550000	R\$ 1,37	R\$ 0,00
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 7,84	R\$ 8,22
TOTAL Material:				R\$ 8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	R\$ 21,36	R\$ 0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	R\$ 26,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,12

*(Handwritten signatures and initials)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTES ALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	REF.	09/2023	0,00%



VALOR:	R\$ 9,34
--------	----------

<b>12.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,37	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,51	R\$ 14,17
TOTAL Material:						R\$ 14,18

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,36	R\$ 0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 26,46	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,62
VALOR:						R\$ 15,80

<b>12.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,37	R\$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 22,23	R\$ 23,32
TOTAL Material:						R\$ 23,33

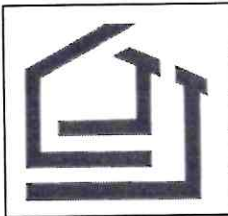
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 21,36	R\$ 0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 26,46	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 25,23

<b>12.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 1,37	R\$ 0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 36,84	R\$ 38,65
TOTAL Material:						R\$ 38,65

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 21,36	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 26,46	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 41,01

<b>12.6. 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_06/2022 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*C n P*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTES ALVERNE, CRATO-CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI:	2023-06 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	PROPRIA:	0,00%	REF:	10/2023

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00590000	R\$ 43,14	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03150000	R\$ 1,37	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 48,87	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09440000	R\$ 21,36	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09440000	R\$ 26,46	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,90</b>

### 12.7. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)


Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01290000	R\$ 43,14	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01610000	R\$ 1,37	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	R\$ 48,87	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 5,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07350000	R\$ 21,36	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07350000	R\$ 26,46	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,77</b>

### 12.8. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01650000	R\$ 43,14	R\$ 0,71
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01900000	R\$ 1,37	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 48,87	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12710000	R\$ 21,36	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12710000	R\$ 26,46	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,07

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO ENDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,85%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTES ALVERNE, CRATO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%	REF:	10/2023
						09/2023	
					0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 12,24
--------	-----------

**12.9. 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 43,14	R\$ 1,11
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MAROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,74	R\$ 74,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,37	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 48,87	R\$ 2,44
TOTAL Material:						R\$ 78,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 21,36	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 26,46	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82

VALOR:	R\$ 87,14
--------	-----------

**12.10. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 43,14	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,37	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 48,87	R\$ 0,91
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL Material:						R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 21,36	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 26,46	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,09

VALOR:	R\$ 15,30
--------	-----------

**12.11. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 43,14	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,37	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 48,87	R\$ 1,09
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Material:						R\$ 10,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*C* *u* *P*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	FONTES:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023	0,00% 0,00%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição: PRÓPRIA				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 21,36	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 26,46	R\$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,29
					VALOR:	R\$ 17,07

**12.12. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 43,14	R\$ 1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,37	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 48,87	R\$ 2,63
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,29	R\$ 37,29
					TOTAL Material:	R\$ 41,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 21,36	R\$ 4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 26,46	R\$ 5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,92
					VALOR:	R\$ 51,26

**12.13. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 43,14	R\$ 0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,37	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 48,87	R\$ 0,58
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,36	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 26,46	R\$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,68
					VALOR:	R\$ 11,81

**12.14. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 43,14	R\$ 1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,37	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FINE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%				
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.256.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 48,87	R\$ 1,61
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
TOTAL Material:						R\$ 11,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 21,36	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 26,46	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 19,23

#### 12.15. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PAREDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 43,14	R\$ 1,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 1,37	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 48,87	R\$ 3,66
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,28	R\$ 50,28
TOTAL Material:					R\$ 55,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,36	R\$ 5,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 26,46	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,75
VALOR:						R\$ 67,41

#### 12.16. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,81	R\$ 0,22
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,90	R\$ 74,90
TOTAL Material:					R\$ 75,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,36	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 26,46	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,58
VALOR:						R\$ 87,70

#### 12.17. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,86%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE PLANO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 1323.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	REF.	10/2023	09/2023

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,81	R\$ 0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA ROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,45	R\$ 63,45
					TOTAL Material:	R\$ 63,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,36	R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,46	R\$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,14</b>

13.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 50,7513	R\$ 0,2538
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 48,8770	R\$ 0,3666
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,5349	R\$ 5,5902
					TOTAL Material:	R\$ 6,2106

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3472
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,55</b>

13.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 50,7513	R\$ 0,8628
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02650000	R\$ 48,8770	R\$ 1,2708
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,9989	R\$ 12,1189
					TOTAL Material:	R\$ 14,2525

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6944
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,94</b>

13.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 50,7513	R\$ 1,2688
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 48,8770	R\$ 1,9551
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,6718	R\$ 12,7985
					TOTAL Material:	R\$ 16,0224

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COLA 12 SA	3 - PADRÃO FNDE	DATA : 14/12/2023	BDI : 22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE		VERSAO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ. 07.266.893/0001-60		SINAPI 2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5856
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,60</b>


<b>13.4. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6) (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5683)	M	1,01000000	R\$ 33,1213	R\$ 33,4525
TOTAL Material:					R\$ 33,4525
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,3680
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,82</b>

<b>13.5. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8) (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 76,3673	R\$ 77,1310
TOTAL Material:					R\$ 77,1310
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 26,1800	R\$ 18,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0960
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,22</b>

<b>13.6. C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10) (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 86,1075	R\$ 86,9686
TOTAL Material:					R\$ 86,9686
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2320	ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 20,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8240
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 124,79</b>

<b>13.7. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12) (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and initials)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,89%				
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 128,2000	R\$ 129,4820
TOTAL Material:						R\$ 129,4820

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 23,5620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5520
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,03</b>

**13.8. 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\_08/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 43,14	R\$ 0,42
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PAPA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,37	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 48,87	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 3,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,36	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,46	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,20</b>


**13.9. 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\_08/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,93	R\$ 3,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PAPA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,80	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 7,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,36	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,46	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,55</b>

**13.10. 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\_08/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%				
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CATOCELOS - PE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 0323.10.30.1	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 43,14	R\$ 0,42
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,37	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 48,87	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,36	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,46	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,01</b>

<b>13.11. 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_08/2022 (UN)</b>						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,93	R\$ 3,86
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,80	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 7,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 21,36	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 26,46	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,98</b>

<b>13.12. 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_08/2022 (UN)</b>						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,43	R\$ 6,86
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,80	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 15,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	R\$ 21,36	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19250000	R\$ 26,46	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%				
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.		

VALOR:	R\$ 25,16
--------	-----------

**13.13. 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. A 08/2022 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 43,14	R\$ 0,63
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,37	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 48,87	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,36	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 26,46	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,08

VALOR:	R\$ 13,02
--------	-----------

**13.14. 89785 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. A 08/2022 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,93	R\$ 5,79
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,80	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 15,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,36	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 26,46	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,78

VALOR:	R\$ 24,27
--------	-----------

**13.15. 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. A 08/2022 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,85	R\$ 8,55
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,87	R\$ 15,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 17,80	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 26,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PARÓQUIA FINE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%	
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONT-ALVERNE, CRATO-CE	VERSIÃO	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2023

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 21,36	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 26,46	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,52
VALOR:						R\$ 36,94

**13.16. 89785 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. A 08/2022 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,93	R\$ 5,79
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,80	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 15,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,36	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 26,46	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,78
VALOR:						R\$ 24,27

**13.17. 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. A 08/2022 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,85	R\$ 8,55
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,87	R\$ 15,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 17,80	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 26,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 21,36	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 26,46	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,52
VALOR:						R\$ 36,94

**13.18. 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. A 08/2022 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTI ALVERNEZ - CRATO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.9-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,80	R\$ 3,07
TOTAL Material:						R\$ 33,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,36	R\$ 5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,46	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,27
VALOR:						R\$ 46,05

**13.19. 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. A 08/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,80	R\$ 3,07
TOTAL Material:						R\$ 33,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,36	R\$ 5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,46	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,27
VALOR:						R\$ 46,05


**13.20. 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. A 08/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,80	R\$ 3,07
TOTAL Material:						R\$ 33,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,36	R\$ 5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,46	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,27
VALOR:						R\$ 46,05

**13.21. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM**

*C* *4* *P*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CELS Nº 2	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

**RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 43,14	R\$ 1,25
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,67	R\$ 20,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,37	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 48,87	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 24,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 21,36	R\$ 8,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 26,46	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,05

**VALOR: R\$ 43,14**

**13.22. 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\_08/2022 (UN)**


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 43,14	R\$ 2,88
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,24	R\$ 59,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,37	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 48,87	R\$ 5,08
TOTAL Material:						R\$ 67,22

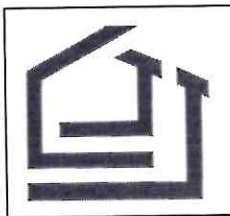
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 21,36	R\$ 10,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 26,46	R\$ 12,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,83

**VALOR: R\$ 90,05**

**13.23. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0795	R\$ 15,6973
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,2405	R\$ 0,5826
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,9475	R\$ 10,7785
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 80,5005	R\$ 6,1985
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7689	R\$ 5,8775
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,7959	R\$ 5,7592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5687	R\$ 23,8336
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,2287	R\$ 0,6035
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3764	R\$ 53,1176





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	FLS:	206	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 0023.10.30.1	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	MES	71,31%
				REF.	10/2023
					09/2023

TOTAL Material:	R\$ 122,4483
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,0104

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,8075
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 467,25
--------	------------

## 13.24. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,0795	R\$ 25,9473
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 13,2405	R\$ 0,9533
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 66,9475	R\$ 15,4649
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 80,5005	R\$ 9,6601
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,7689	R\$ 7,5567
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 28,7959	R\$ 9,3299
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,5687	R\$ 34,5178
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 10,2287	R\$ 0,9922
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,3764	R\$ 68,2940

TOTAL Material:	R\$ 172,7162
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,1000	R\$ 8,7143
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3560
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0932
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6456
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,8600	R\$ 145,3395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,2600	R\$ 221,2595

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 480,4081
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 653,12
--------	------------

## 13.25. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 43,14	R\$ 0,21
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,37	R\$ 0,04
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 48,87	R\$ 0,36

TOTAL Material:	R\$ 8,75
-----------------	----------

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 0023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,16520000	R\$ 21,36	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,16520000	R\$ 26,46	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,64</b>

### 13.26. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	0,03100000	R\$ 50,7513	R\$ 1,5733
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	0,04800000	R\$ 48,8770	R\$ 2,3461
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL PREDIAL	ESGOTO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 7,7616	R\$ 7,7616
TOTAL Material:						R\$ 11,6810

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR		SEINFRA	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2552
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,93</b>

### 13.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60		SEINFRA	2,58200000	R\$ 6,0795	R\$ 15,6973
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	0,04400000	R\$ 13,2405	R\$ 0,5826
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	0,16100000	R\$ 66,9475	R\$ 10,7785
10280	BRITA		SEINFRA	0,07700000	R\$ 80,5005	R\$ 6,1985
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	7,64400000	R\$ 0,7689	R\$ 5,8775
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)		SEINFRA	0,20000000	R\$ 28,7959	R\$ 5,7592
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	41,90900000	R\$ 0,5687	R\$ 23,8336
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	0,05900000	R\$ 10,2287	R\$ 0,6035
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	141,12000000	R\$ 0,3764	R\$ 53,1176
TOTAL Material:						R\$ 122,4483

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391	PEDREIRO		SEINFRA	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
12543	SERVEANTE		SEINFRA	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,0104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 344,8075
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 467,25</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS / PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%				
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	VERSIÃO:	020 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:		

**13.28. 98109 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 3 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\_12/2020 (UN)**

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01620000	R\$ 56,10	R\$ 0,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	R\$ 124,78	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,88

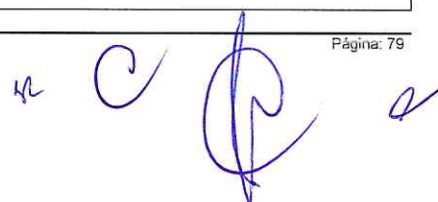
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	44,94380000	R\$ 2,57	R\$ 115,50
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 6,76	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIV. REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 8,85	R\$ 1,04
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1")	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 11,79	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIV. REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,09	R\$ 0,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV. REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 15,27	R\$ 6,74
TOTAL Material:						R\$ 123,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80860000	R\$ 27,21	R\$ 212,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13530000	R\$ 20,46	R\$ 125,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 337,99

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,15610000	R\$ 640,11	R\$ 99,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03280000	R\$ 428,87	R\$ 14,06
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	R\$ 409,23	R\$ 32,00
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	R\$ 2.746,34	R\$ 98,86
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	R\$ 3.124,82	R\$ 14,99
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 2,99	R\$ 3,13
TOTAL Serviço:						R\$ 262,96

**VALOR: R\$ 726,71**

**13.29. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				DATA : 14/12/2023		BDI : 22,88%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE 61110-000			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRILHÃO, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/OP. DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	R\$ 56,10	R\$ 57,31
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRILHÃO, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/OP. DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	R\$ 124,78	R\$ 62,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 119,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	282,09340000	R\$ 4,58	R\$ 1.291,98
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C-35) (NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R\$ 2,84	R\$ 161,02
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 M) DE PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R\$ 97,33	R\$ 174,72
TOTAL Material:						R\$ 1.627,72

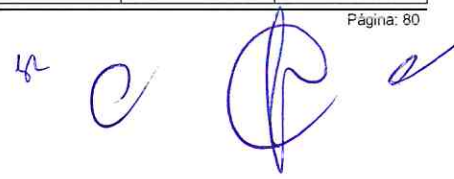
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	R\$ 27,21	R\$ 909,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	R\$ 20,46	R\$ 537,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.446,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,48800000	R\$ 640,11	R\$ 312,37
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 8,98	R\$ 59,83
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 9,49	R\$ 70,26
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VARGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 892,44	R\$ 148,23
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 928,49	R\$ 208,16
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	R\$ 2.244,18	R\$ 1.193,90
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LAJE MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 175,78	R\$ 123,57
TOTAL Serviço:						R\$ 2.116,32

**VALOR: R\$ 5.310,72**

**13.30. 98085 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRILHÃO, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/OP. DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,38840000	R\$ 56,10	R\$ 21,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRILHÃO, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREGADORA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/OP. DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19060000	R\$ 124,78	R\$ 23,78



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SA	CRATO-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 22,88%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	CEP: 61.119-340	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 0023.10.30.1		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LDA CNPJ: 07.265.893/0001-60			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 45,56
----------------------------------	-----------

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	268,59380000	R\$ 4,58	R\$ 1.230,15
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C-35 - NBR 6136)	UN	67,20000000	R\$ 2,84	R\$ 190,84
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03470000	R\$ 6,76	R\$ 0,23
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIV. REGIAO - BRUTA	M	0,75480000	R\$ 8,85	R\$ 6,67
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,07960000	R\$ 11,79	R\$ 0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIV. REGIAO - BRUTA	M	0,89760000	R\$ 3,09	R\$ 2,77
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV. REGIAO - BRUTA	M	2,81520000	R\$ 15,27	R\$ 42,98
TOTAL Material:					R\$ 1.474,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,56210000	R\$ 27,21	R\$ 1.539,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,44170000	R\$ 20,46	R\$ 909,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.448,32

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,24840000	R\$ 493,60	R\$ 616,21
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,22300000	R\$ 428,87	R\$ 95,63
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,89760000	R\$ 8,98	R\$ 70,92
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,14280000	R\$ 13,90	R\$ 710,88
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,44240000	R\$ 9,49	R\$ 42,15
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,92670000	R\$ 409,23	R\$ 788,46
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VARGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,19690000	R\$ 892,44	R\$ 175,72
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,13450000	R\$ 928,49	R\$ 124,88
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,67200000	R\$ 2.244,18	R\$ 1.508,08
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LAJEAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,89300000	R\$ 174,10	R\$ 155,47
TOTAL Serviço:					R\$ 4.288,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8.256,85</b>
---------------	---------------------

**13.31. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0840



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FUNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%						
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 123.10.30.1	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202308 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JÚNIOR L. DA SILVA CNPJ: 07.266.893/0001-60	FONTE:	Composiç,5e	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0840

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 5,6871	R\$ 74,0745
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 20,1611	R\$ 42,3383
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 25,9844	R\$ 31,1813
TOTAL Material:						R\$ 147,5941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9400

VALOR: R\$ 219,61

### 13.32. 102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 19,48	R\$ 20,06
TOTAL Material:						R\$ 20,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R\$ 27,21	R\$ 6,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R\$ 20,46	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 594,75	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:						R\$ 0,77

VALOR: R\$ 32,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1794	R\$ 41,1794
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2883	R\$ 0,0807
TOTAL Material:						R\$ 41,2601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400

VALOR: R\$ 64,90

### 14.2. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (U)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BLOCO 12 SA	CRATO-CE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	CEP:	312	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.10.30.1	DATA:	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	CLASSIFICAÇÃO:	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%	09/2023

00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO SANITÁRIO, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CONOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 6,05
<b>Serviço</b>						
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LOUÇA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,04
TOTAL Serviço:						R\$ 268,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 274,09</b>

<b>14.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 CM (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,81	R\$ 0,22
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,41	R\$ 349,41
TOTAL Material:						R\$ 349,63
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,36	R\$ 19,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 26,46	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 393,85</b>

<b>14.4. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA DE COPLA DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Serviço</b>						
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA DE COPLA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,58	R\$ 432,58
TOTAL Serviço:						R\$ 444,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 444,21</b>

<b>14.5. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO SANITÁRIO, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CONOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 CM (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,20	R\$ 0,11
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,99	R\$ 310,99
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	R\$ 18,32	R\$ 36,64
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 300,77	R\$ 300,77
TOTAL Material:						R\$ 654,56

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SA	3 - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,68%			
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	3113	FONTES:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 0223.10.30.1			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	CNPJ: 07.266.893/0001-60		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPLEMENTARES	CARGOS	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 26,46	R\$ 26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,31790000	R\$ 20,46	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,19	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 687,75</b>	

**14.6. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSÃO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,86	R\$ 80,86
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELO E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,32	R\$ 36,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 110,94	R\$ 3,37
TOTAL Material:						R\$ 120,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPLEMENTARES	CARGOS	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,46	R\$ 10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,46	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,09	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,96</b>	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,03	R\$ 84,03
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 38,87	R\$ 20,48
TOTAL Material:						R\$ 104,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CARGOS	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 26,64	R\$ 22,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,26650000	R\$ 20,46	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,98	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,49</b>	

**14.8. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,20	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,78	R\$ 52,78
TOTAL Material:						R\$ 52,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPLEMENTARES	CARGOS	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 26,46	R\$ 2,54

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%		
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, CRATO-CE	31/14	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,46	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,15
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,99</b>

<b>14.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material						
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
					TOTAL Material:	R\$ 15,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,46	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,46	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,98</b>

<b>14.10. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material						
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,85	R\$ 214,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,32	R\$ 109,92
					TOTAL Material:	R\$ 324,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,46	R\$ 25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,46	R\$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 355,97</b>

<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)</b>						
Material						
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 472,95	R\$ 472,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 18,32	R\$ 164,88
					TOTAL Material:	R\$ 637,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 26,46	R\$ 37,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 20,46	R\$ 9,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,81
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 684,64</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/12/2023	BDI : 22,89%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	CRATO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, 1	CEP: 63.119.340	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR L	CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### 14.12. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALAÇÃO) (UN)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1558	R\$ 35,1558
TOTAL Material:						R\$ 35,1558

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4300

**VALOR: R\$ 48,58**

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,84	R\$ 58,84
TOTAL Material:						R\$ 58,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,46	R\$ 8,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,46	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39

**VALOR: R\$ 69,23**

#### 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)

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,62	R\$ 13,62
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 644,99	R\$ 644,99
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,81	R\$ 73,81
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	R\$ 58,00	R\$ 58,00
TOTAL Serviço:						R\$ 790,42

**VALOR: R\$ 790,42**

#### 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)

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 66 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,12	R\$ 155,12
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,81	R\$ 174,81
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	R\$ 62,46	R\$ 62,46
TOTAL Serviço:						R\$ 392,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANCADA 12 SAIS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,99%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	REF.	10/2023
					09/2023
					0,00%
					0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 392,39</b>
---------------	-------------------

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,20	R\$ 0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,70	R\$ 91,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 91,76</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 26,46	R\$ 4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 20,46	R\$ 1,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,48</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,24</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,5034	R\$ 140,5034
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,6143	R\$ 139,6143
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5438	R\$ 25,5438
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 305,6615</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,2700</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 344,93</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,8115	R\$ 143,8115
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 143,8115</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9750</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,78</b>
---------------	-------------------

### 14.19. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3641	R\$ 67,3641
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2883	R\$ 0,0807



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,86%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	09/2023:	114,15% / 71,31%



TOTAL Material:	R\$ 67,4448
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 12 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,20	R\$ 0,11
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,47	R\$ 16,47
TOTAL Material:					R\$ 16,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,46	R\$ 4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,46	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,01
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,59</b>

### 14.21. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,86	R\$ 80,86
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	R\$ 18,32	R\$ 36,64
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 110,94	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 120,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,46	R\$ 10,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	R\$ 20,46	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,09
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,96</b>

### 14.22. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCDFIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 930,40	R\$ 930,40
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	8,00000000	R\$ 18,32	R\$ 146,56
TOTAL Material:					R\$ 1.076,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL