

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA RECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA RECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Compostos Próprios PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,32
VALOR:	14,57

1.13.1.7. 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR.	SINAPI	UN	0,02470000	62,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02340000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM *1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	70,43
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,01
TOTAL Material:					12,90

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18670000	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,76
VALOR:					22,66

1.13.1.8. 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	62,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01260000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	70,43
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,52
TOTAL Material:					5,57

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23
VALOR:					10,80

1.13.1.9. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,9500
TOTAL Material:					136,9500

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					14,4770

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	151,43
--------	--------

1.13.1.10. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	1,00000000	UN	113,6500	113,6500	113,6500
TOTAL Material:					113,6500	

1.13.1.10. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)						
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	H	21,1000	10,5500	10,5500
I2320	ENCANADOR	0,15000000	H	26,1800	3,9270	3,9270
TOTAL Mão de Obra:					14,4770	
VALOR:					128,13	

1.13.1.11. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	1,00000000	UN	76,2500	76,2500	76,2500
TOTAL Material:					76,2500	

1.13.1.11. C2176 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)						
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	H	21,1000	10,5500	10,5500
I2320	ENCANADOR	0,15000000	H	26,1800	3,9270	3,9270
TOTAL Mão de Obra:					14,4770	
VALOR:					90,73	

1.13.1.12. 94658 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	1,00000000	UN	1,67	1,67	1,67
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,00470000	UN	62,17	0,29	0,29
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,00660000	UN	14,56	0,09	0,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	0,00420000	UN	1,98	0,00	0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00550000	UN	70,43	0,38	0,38
TOTAL Material:					2,43	

1.13.1.12. 94658 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Mão de Obra	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05010000	H	23,92	1,19	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05010000	H	28,39	1,42	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,61	
VALOR:					5,04	

1.13.1.13. 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total

Candida Eluiza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
					Composição Própria	PRÓPRIA

00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,17	4,17
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	62,17	0,50
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	14,56	0,13
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	1,98	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	70,43	0,77
					TOTAL Material:	5,58

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	23,92	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	28,39	2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,88
					VALOR:	10,46

1.13.1.14. 94660 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	62,17	0,36
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	14,56	0,12
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	1,98	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	70,43	0,49
					TOTAL Material:	4,44

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	23,92	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	28,39	1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,50
					VALOR:	7,94

1.13.1.15. C2710 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32MM (1 1/4") (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,3600	0,5400
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	131,9000	131,9000
					TOTAL Material:	132,4400

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	21,1000	17,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	26,1800	22,2530
					TOTAL Mão de Obra:	40,1880
					VALOR:	172,63

CA
Candida Eluiza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA: 25/09/2024		L.S. Hora: 114,15%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI: 20,34%		L.S. Mês: 71,31%	
	LOCAL:	JUAZEIRO-DO NORTE - CE				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC				
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

1.13.1.16. 102111 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6-A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

00000731	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO RÓTOR 110 MM, HM/Q: 6 M/1, 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	938,83	938,83
TOTAL Equipamento:					938,83	

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,43	5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,38	1,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	5,43	1,08
TOTAL Material:					8,32	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	24,91	15,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	23,92	48,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	29,47	18,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	28,39	57,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					141,24	
VALOR:					1.088,39	

1.13.2.1. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	63,3600	0,0253
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	61,0200	0,0122
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,1000	3,1310
TOTAL Material:					3,1685	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	21,1000	1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	26,1800	2,3562
TOTAL Mão de Obra:					4,2552	
VALOR:					7,42	

1.13.2.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	63,3600	0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	61,0200	0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	4,3300	4,3733
TOTAL Material:					4,4172	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	21,1000	2,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	26,1800	3,1416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024- L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

TOTAL Mão de Obra: 5,6736

VALOR: 10,09

1.13.2.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	63,3600	0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00050000	61,0200	0,0305
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,01000000	14,2800	14,4228
TOTAL Material:					14,5293

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	21,1000	5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	26,1800	6,2832
TOTAL Mão de Obra:					11,3472

VALOR: 25,88

1.13.2.4. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI UN	1,00000000	0,83	0,83
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI UN	0,00590000	62,17	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03150000	1,98	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00700000	70,43	0,49
TOTAL Material:					1,74

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09440000	23,92	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09440000	28,39	2,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,93

VALOR: 6,67

1.13.2.5. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01320000	14,56	0,19
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI UN	1,00000000	142,99	142,99
TOTAL Material:					143,18

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,53430000	23,92	12,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,53430000	28,39	15,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 27,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA:	25/03/2024	L.S. Hora: 114,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI:	20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	C28 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Proprietas	PRÓPRIA	

VALOR:	171,12
--------	--------

1.13.2.6. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,56	0,15
00006024	REGISTRO PRESSÃO, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	83,47	83,47
TOTAL Material:						83,62

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,92	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	28,39	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,56
VALOR:						95,18

1.13.2.7. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,56	0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,50	88,50
TOTAL Material:						88,65

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,92	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	28,39	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,56
VALOR:						100,21

1.13.2.8. C2177 REGISTRO GLOBÓ /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,4800	56,4800
TOTAL Material:						56,4800

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	26,1800	3,9270
TOTAL Mão de Obra:						14,4770
VALOR:						70,96

1.13.2.9. CP1 - ESCOLA JOÃO ALENCAR LUIVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 1/2" (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	62,17	0,37
----------	--	--------	----	------------	-------	------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA: 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI: 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEM FRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,98	0,06
00003874	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	70,43	0,49
TOTAL Material:						6,51

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	23,92	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	28,39	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,94
VALOR:						11,45

1.13.2.10. 105234 BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	62,17	0,73
00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,98	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	70,43	1,05
TOTAL Material:						5,76

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	23,92	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	28,39	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,44
VALOR:						9,20

1.13.2.11. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	62,17	0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,98	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	70,43	0,56
TOTAL Material:						1,74

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	23,92	3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	28,39	4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,94
VALOR:						9,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

1.13.2.12. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	62,17	0,36
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,98	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	70,43	0,49
					TOTAL Material:	5,91

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	23,92	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	28,39	3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,85
					VALOR:	12,76

1.13.2.13. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	62,17	1,02
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,98	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	70,43	1,54
					TOTAL Material:	7,32

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	23,92	5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	28,39	6,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,99
					VALOR:	19,31

1.13.2.14. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	62,17	0,36
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,98	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	70,43	0,49
					TOTAL Material:	8,44

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	23,92	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	28,39	4,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,40
VALOR:	15,84

1.13.2.15. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01060000	62,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05070000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01200000	70,43
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	1,12
TOTAL Material:				2,71

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20260000	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20260000	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,59
VALOR:				13,30

1.13.2.16. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00880000	62,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI UN	0,04840000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01050000	70,43
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	9,35
TOTAL Material:				10,71

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17480000	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17480000	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,14
VALOR:				19,85

1.13.2.17. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,02470000	62,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI UN	0,07650000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,03300000	70,43
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	9,01
TOTAL Material:				13,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC				
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	23,92	7,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	28,39	8,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,99
					VALOR:	29,00

1.13.2.18. 105189 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02000000	62,17	1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01880000	1,98	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	70,43	1,83
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
					TOTAL Material:	12,61

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,92	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	28,39	4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,83
					VALOR:	20,44

1.13.2.19. 103995 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	62,17	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,98	0,10
00003863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,07	4,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	70,43	1,54
					TOTAL Material:	6,73

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	23,92	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	28,39	4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,99
					VALOR:	14,72

1.14.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	63,3600	1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	61,0200	2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,8200	15,9782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	20,0030
-----------------	---------

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	21,1000	10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	26,1800	13,6136
TOTAL Mão de Obra:						24,5856
VALOR:						44,59

1.14.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	63,3600	1,0771
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	61,0200	1,5865
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,9800	15,1298
TOTAL Material:						17,7934

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,1000	10,1280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	26,1800	12,5664
TOTAL Mão de Obra:						22,6944
VALOR:						40,49

1.14.3. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,3600	0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,0200	0,6712
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7500	10,8575
TOTAL Material:						12,0039

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	26,1800	7,8540
TOTAL Mão de Obra:						14,1840
VALOR:						26,19

1.14.4. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,3600	0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	61,0200	0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9100	6,9791
TOTAL Material:						7,7536

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	21,1000	5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	26,1800	6,2832
TOTAL Mão de Obra:						11,3472

Candida Eluiza Perreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

VALOR:	19,10
--------	-------

1.14.5. 89746 JOELHO 45 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)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	4,50
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	9,20
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	25,66
TOTAL Material:				21,15

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19260000	23,92	4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19260000	28,39	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,06	

VALOR:	31,21
--------	-------

1.14.6. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total		
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,97	7,97
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	25,66	1,92
				TOTAL Material:	17,37	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16520000	23,92	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16520000	28,39	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,64	

VALOR:	26,01
--------	-------

1.14.7. 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		SINAPI	UN	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54	5,08
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
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	25,66	1,28
				TOTAL Material:		10,17

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13790000	23,92	3,29
-------	--	----------	------------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	28,39	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,20
VALOR:						17,37

1.14.8. 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)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	62,17	0,61
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,98	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	70,43	1,05
TOTAL Material:						4,02

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,92	3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	28,39	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,63
VALOR:						10,65

1.14.9. 89733 CURVA CURTA 90 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)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54	5,08
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,57	11,57
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	25,66	1,28
TOTAL Material:						17,93

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	23,92	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	28,39	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,20
VALOR:						25,13

1.14.10. 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)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,50	9,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,36	8,36
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	25,66	2,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

TOTAL Material:	20,31
-----------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,08
VALOR:					30,37

1.14.11. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,74
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,99
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,66
TOTAL Material:					16,39

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,64
VALOR:					25,03

1.14.12. 89731 JOELHO 90 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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,66
TOTAL Material:					9,44

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,20
VALOR:					16,64

1.14.13. 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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	* SINAPI	UN	0,00990000	62,17
					0,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,98	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	70,43	1,05
					TOTAL Material:	3,79

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	23,92	3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	28,39	3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,63
					VALOR:	10,42

1.14.14. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	62,17	0,92
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,98	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	70,43	1,58
					TOTAL Material:	6,32

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	23,92	4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	28,39	4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,84
					VALOR:	15,16

1.14.15. 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. AF_08/2022 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,54	7,62
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
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	25,66	1,92
					TOTAL Material:	19,45

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	23,92	4,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	28,39	5,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,61
					VALOR:	29,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE.			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
					Compilação Própria	PRÓPRIA

1.14.16. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2") (UN)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	63,3600	2,6294
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7200	14,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	61,0200	3,8443
					TOTAL Material:	21,1937

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	21,1000	7,8070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	26,1800	9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	17,4936
					VALOR:	38,69

1.14.17. 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. AF_08/2022 (UN)						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,74	11,22
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,78	18,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	25,66	2,88
					TOTAL Material:	32,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	23,92	5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	28,39	6,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,51
					VALOR:	44,39

1.14.18. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2") (UN)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	63,3600	3,6432
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8600	19,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	61,0200	5,5528
					TOTAL Material:	29,0560

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	21,1000	9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	26,1800	12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	21,7488
					VALOR:	50,80

1.14.19. C1583 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM(4"X3") (UN)						
--	--	--	--	--	--	--


Candida Eliuza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	63,3600	4,2451
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	61,0200	6,4681
					TOTAL Material:	36,3932

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	21,1000	9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	26,1800	12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	21,7488
					VALOR:	58,14

14.20. 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. AF_08/2022 (UN)

0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,50	13,50
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,16	24,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,66	4,42
					TOTAL Material:	42,08

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	23,92	6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	28,39	7,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,43
					VALOR:	55,51

14.21. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4") (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	63,3600	3,1680
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9600	6,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	61,0200	4,8816
					TOTAL Material:	15,0096

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	21,1000	4,8530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	26,1800	6,0214
					TOTAL Mão de Obra:	10,8744
					VALOR:	25,88

1.14.22. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3") (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	63,3600	2,1542
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1200	7,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	61,0200	3,1730

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024		L.S. Hora: 114,15%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%		L.S. Mês: 71,31%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	12,4472
-----------------	---------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	21,1000	3,7980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	26,1800	4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	8,5104
					VALOR:	20,96

1.14.23. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2") (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	63,3600	0,9504
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	61,0200	1,3424
					TOTAL Material:	5,8028

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	21,1000	2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	26,1800	3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	6,6192
					VALOR:	12,42

1.14.24. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	63,3600	1,4256
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	61,0200	2,0137
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9700	7,9700
					TOTAL Material:	11,4093

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	21,1000	6,1190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	26,1800	7,5922
					TOTAL Mão de Obra:	13,7112
					VALOR:	25,12

1.14.25. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	63,3600	0,9504
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	61,0200	1,3730
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
					TOTAL Material:	6,2534

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	21,1000	6,1190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	26,1800	7,5922
					TOTAL Mão de Obra:	13,7112

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	19,96
--------	-------

1.14.26. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)

10169	AÇO_CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,5900	39,9993
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,5300	1,4877
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	83,5800	2,7581
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,9500	14,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,7100	11,5020
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,7700	1,5324
					TOTAL Material:	75,6795

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	21,1000	9,7060
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	21,1000	51,0620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	26,8600	12,3556
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	26,8600	65,0012
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,2600	16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	162,3908
					VALOR:	238,07

1.14.27. 97975 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23980000	65,97	15,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11770000	152,61	17,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	33,77

00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	201,17	201,17
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	93,88	93,88
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	144,79	144,79
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,58	6,83
					TOTAL Material:	446,67

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68760000	29,11	20,01
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	-------