SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas – Tocantins – CEP 77.001.910 Tel: +55 63 3218 1400|1419 www.seduc.to.gov.br

> Superintendência de Administração, Infraestrutura e Obras Diretoria de Obras

> > SGD: 2024/27009/150027

PARECER TÉCNICO: 129/2024/GFO.

ASSUNTO: MANIFESTAÇÃO TÉCNICA ACERCA DA PROPOSTA COMERCIAL DAS LICITANTES DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2023.

OBJETO: CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA SOB DEMANDA, PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INERENTES A SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, MANUTENÇÃO PREDIAL DOS BENS IMÓVEIS, REPAROS, ADEQUAÇÕES E ADAPTAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO E OBRA.

Em atenção ao DESPACHO nº 260/2024/GLSOV, este parecer tem por objetivo a análise da documentação relativa a proposta comercial apresentada pelas empresas:

- 1. CONSTRUTORA PORTO S.A.;
- 2. EDIFITEC EDIFICACOES TECNICAS LTDA;
- 3. CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Da análise da documentação apresentada pela empresa **CONSTRUTORA PORTO S.A.**, no valor de R\$ 13.387.293,66 (treze milhões, trezentos e oitenta e sete mil, duzentos e noventa e três reais e sessenta e seis centavos), constatamos que:

- A empresa n\u00e3o apresentou a referência da data base conforme planilha orçamentaria licitada;
- A empresa n\u00e3o apresentou o Pre\u00f3o Total do BDI;
- A empresa não apresentou a Base e Código dos itens conforme modelo de planilha orçamentaria licitada;
- A empresa adotou desconto unitário maior que 30,00% (Anexo 01);
- A empresa adotou preço unitário maior que o licitado (Anexo 02);
- A empresa adotou quantitativo maior que o quantitativo licitado (Anexo 03);
- A empresa adotou quantitativo maior que o quantitativo licitado (Anexo 04);

Observamos que a empresa apresentou a Proposta Financeira, as Planilhas Orçamentárias Sintética e Analítica (Composições de Custo Unitário), com a ressalva supracitada, a Composição Analítica do BDI, a Composição Analítica do BDI e a Composição dos Encargos Sociais e Horistas e Mensalistas.



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas – Tocantins – CEP 77.001.910 Tel: +55 63 3218 1400|1419 www.seduc.to.gov.br

> Superintendência de Administração, Infraestrutura e Obras Diretoria de Obras

Da análise da documentação apresentada pela empresa **EDIFITEC EDIFICACOES TECNICAS LTDA**, no valor de **R\$ 15.666.054,34** (quinze milhões, seiscentos e sessenta e seis mil, cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos), constatamos que:

- A empresa adotou numeração divergente com a planilha licitada (Anexo 05);
- A empresa adotou desconto unitário maior que 30,00% (Anexo 06);
- A empresa apresentou Preço Total sem BDI divergente com a somatória calculada com formula (Anexo 07);

Observamos que a empresa apresentou a Proposta Financeira, as Planilhas Orçamentárias Sintética e Analítica (Composições de Custo Unitário), com as ressalvas supracitada, a Composição Analítica do BDI, a Composição Analítica do BDI e a Composição dos Encargos Sociais e Horistas e Mensalistas.

Da análise da documentação apresentada pela empresa CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, no valor de R\$ 12.018.734,78 (doze milhões, dezoito mil, setecentos e trinta e quatro reais e setenta e oito centavos), constatamos que:

- A empresa n\u00e3o apresentou composi\u00e7\u00e3o do BDI;
- A empresa não apresentou composição dos Encargos Sociais e Horistas e Mensalistas;
- A empresa adotou desconto unitário maior que 30,00% (Anexo 08);
- A empresa adotou preço unitário maior que o licitado (Anexo 09);

Observamos que a empresa apresentou a Proposta Financeira, as Planilhas Orçamentárias Sintética e Analítica (Composições de Custo Unitário), com as ressalvas supracitada.

Mediante tal situação, a Diretoria de Obras encaminha o processo para a Superintendência de Licitação para que sejam tomadas as decisões cabíveis.

Palmas – TO, 08 de agosto de 2024.

(Assinatura Eletrônica) Ricardo Augusto Barros Engenheiro Civil Matrícula: 11653485-3

(Assinatura Eletrônica) Gleyber Paixão Pinto Gerente de Fiscalização

(Assinatura Eletrônica) Luciano Pires Barbosa Filho Diretor de Obras



Analise (%) Desconto -31,86% -31,81% -31,82% -31,89% -31,69% -31,83% -31,79% -31,76% -31,81% -31,73% -31,45% -31,30% -31,73% -31,79% -31,83% -31,66% -31,73% -31,66% -31,82% -31,79% -31,39% -31,76% -31,82% -31,64% -31,78% -31,41% -31,80% -31,21% -31,53% -31,03% -31,84% -31,82% -31,82% -31,83% -31,79% -31,67% -31,76% -31,78% -31,84% -31,78% -31,83% -31,42% -31,67% -31,83% -31,75% -31,82% -31,66%

ANEXO 01

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas - Tocantins - CEP: 77.001-910 Tel: +55 63 3218-1400/1419 www.seduc.to.gov.br

TEST BASE CODDO CONTROLLAND CONTR				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC							1ª ANALIS	E - EMPRES	A - CON	STRUTORA PO	ORTO
THE BASE CORROL SEA BRD CONTONNEAL REAL BRD CONTONNEAL									PREÇO TOTAL						
11.1 SENDIO 10.00 10.0	ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD				Item	Quant.	Valor U	nit		
1.13 SEULO POST VIGA NOTIMEN COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1205118 PS 2770 PS 35409224	1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8.837.53	R\$	25.83		1,1,2	8.838.00	R\$	17.60		_
121 18 125 17 17 17 17 17 18 17 18 17 18 18															
13.13 SANAPI 97600 REDUÇÃO DE TELLANS DE FORSOCIMENTO METALOCA CERDINAM ANNUAL, SEMBER, MEC. 10.1021.80 RS 30.486.72 13.1 10.121.80 RS 2.06 RS 1.085.80 RS 1.085	1.2.1	SEDUC	C1004			209.08	_			1,2,1			47.39	-R\$ 11	5.46
13.2 SINAP 17600 REMOÇÃO DE TRAMA DEL ADDERRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANALA, SEM REAPROVETIAM MD 8.050.06 RS 5.05 RS 5.05 RS 5.05 RS 4.44 RS 2.06 R.1.3 SINAP REMOÇÃO DE TRAMA DEL ADDERRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANALA, SEM REAPROVETIAMENTO M 162.23 RS 1.05	1.3.1		97647	,	M2	_									
13.3 SINAP 97605 REMOÇÃO DE TRANA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETRAME NA 1516.27 RS 30.95 RS 4.699.631 1.3.4 1612.27 RS 2.11.0 RS 9.85 1.3.4 1612.20 RS 2.11.0 RS 9.85 RS 1.0.13 RS 1.0.13 RS 1.0.14 RES 1.0.14 RES RS 1.0.14 RES 1.0.14 RES RS 1.0.14 RES 1.0.14 RES RS 1.0.14 RES 1.0.14 RES RS 1.0.14 RS RS RS RS RS RS RS R	1.3.2	SINAPI	97650		M2										
13.6 SINJAP 19768 SENDE COLOR DE TRAIN SANTANES, DE PORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO. UN 19778 SENDE COLOR DE TRAIN SANTANES, DE PORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO. UN 19778 SENDE COLOR DE TRAIN SANTANES, DE PORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO. UN 1978 SENDE COLOR DE TRAIN SANTANES, DE PORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO. UN 1978 SENDE COLOR DE TRAIN SANTANES, DE PORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO. UN 1978 SENDE COLOR DE TRAIN SANTANES, DE PORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO. UN 1978 SENDE COLOR DE TRAIN SENDE							_								
13.6 SINAP STORE STORE STORE STORE STORE SERVICE MARKED UN 197.67 RS 8.00 RS 1.597.30 RS 2.50 RS	1.3.4	SEDUC	C2014	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA GRANÍTICA	М	162,23	R\$	10,13		1.3.4	162,23		6,91	-R\$	3,22
1-36 SINAP 97853															
1.37 SINAPI 17602	1.3.5	SINAPI	97666	AF_09/2023	UN	197,67	R\$	8,03	R\$ 1.587,30	1.3.5	198,00	R\$	5,48	-K\$	2,55
1.38 SINAPI 97840 REMOÇÃO DE FORMOS DE GRIVALL, PICE E PROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPPOOF TAMENTO, AE 9082023 1.3 1.0 1.8 4.854,65 R\$ 1.09 R\$ 1.09 R\$ 1.01 1.3 1.3 1.0 1.3 1.0 1.3 1.0	1.3.6	SINAPI	97653	COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	296,51	R\$	132,83	R\$ 39.384,92	1.3.6	297,00	R\$	90,58	-R\$ 4	2,25
1.310 SINAPH 97644 REMOÇÃO DE FORRO EGESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF, 902023 M2 2656.38 RS 2.46 RS 6.534.64 1.39 2656.30 RS 1.01 RS 2.689.00 RS 1.10 RS 2.689.00 RS 2.690.00 RS	1.3.7									1.3.7					_
13.11 SINAPH 9764 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF, 002023 M2 332,00 R3 5.0 R5 2.689.00	1.3.8	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV		4.634,65	R\$	1,59	R\$ 7.369,09	1.3.8	4.634,65	R\$	1,09	-R\$	0,50
1.3.13 SINAPR 97645 REMOÇÃO DE LANELAS, DE FORMA MANIAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023 M2 2696.27 R 1.3.14 580.01 RS 1.3.27 RS 6.0.0	1.3.9	SINAPI		·		2.656,36	R\$			1.3.9	2.656,36				
1.3.13 SEDUC C2010 RENOÇÃO DE ENDES ENTÁLICAS C2010 RENOÇÃO DE ENTÂLICAS C2010 RENOÇÃO DE	1.3.10	_		-		332,09				1.3.10	332,09			•	- / -
1.3.13 SEDUC C2033 REMOÇÃO DE GRADES METALICAS M2 289.02 88.011 88.29.1091 13.13 68.41 R\$ 5.72 R\$ 2.65	1.3.11	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	690,61	R\$	20,92	R\$ 14.447,46	1.3.11	690,61	R\$	14,27	-R\$	6,65
1.3.14 SEDUC C.2033 REMOÇÃO DE TELA E STRUTURA DE ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO M. 2.899,52 RS 10.18 RS 29.109,81	1.3.12		102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2		355,67	R\$	19,13		1.3.12	355,67				_
13.15 SEDUC C2019 REMOÇÃO DE GUIARDA-CORPO OU CORRINÃO MI 170.07 RS 8.37 RS 1.423.46 13.16 SENDAP 37682 REMOÇÃO DE TRUILAÇÕES (TUBOS E GONEÃO-ÉS) DE ÁGUA FRIA. DE FORMA MANUAL, SEM RE ME M 641 RS 0.44 RS 2.95 651 13.17 SINAPI 37683 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF :09.02023 UN 409.46 RS 1.37 RS 5.08 1.316 640 RS 0.44 RS 2.95 RS 1.317 RS 1.316 RS 0.44 RS 2.95 RS 1.317 RS 1.316 RS 0.318 RS 1.318 RS 1.317 RS 1.316 RS 0.318 RS 1.317 RS 1.316 RS 0.318 RS 1.317 RS 1.316 RS 0.318 RS 1.318 RS 1.317 RS 1.318 R	1.3.13	SEDUC	C2010	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	M2	886,41	R\$	8,37	R\$ 7.419,27	1.3.13	886,41	R\$	5,72	-R\$	2,65
1.3.16 SINAPI 97862 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA. DE FORMA MANIAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 99/2023 UN 4/94.6 R\$ 1.3.1 R\$ 281,65 1.3.16 549,11 R\$ 2.353,63 1.3.17 2869.0 R\$ 7.5 R\$ 3.50 1.3.18 249,00 R\$ 7.5 R\$ 3.50 1.3.19 287,00 R\$ 3.50 1.3.20 287,00 R	1.3.14	SEDUC	C2033	REMOÇÃO DE TELA E ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO	M2	2.859,52	R\$	10,18	R\$ 29.109,91	1.3.14	2.859,52	R\$	6,95	-R\$	3,23
1.3.15 SINAPI 97863 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023 UN 268.27 R\$ 11,01 R\$ 2,953.63 1,318 SEM PERFORMA PRIVATE AND PRIVA	1.3.15	SEDUC	C2019	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO OU CORRIMÃO	М	170,07	R\$	8,37	R\$ 1.423,46	1.3.15	170,07	R\$	5,72	-R\$	2,65
1.3.19 SINAPI 97684 REMOÇÃO DE ACESSORIOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF .09/2023 UN 4/9,46 R\$ 1,37 R\$ 560,96	1.3.16	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM RE	М	640,11	R\$	0,44	R\$ 281,65	1.3.16	640,11	R\$	0,30	-R\$	0,14
1.3.19 SINAPI 97668 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO AF. 09/2023 UN 621.25 R\$ 8.03 R\$ 4.988.65 1.3.20 439.82 R\$ 5.48 R\$ 2.55	1.3.17	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	268,27	R\$	11,01	R\$ 2.953,63	1.3.17	268,00	R\$	7,51	-R\$	3,50
13.20 SINAPI 97822 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO M2 804506 R\$ 9.07 R\$ 77.785,74	1.3.18	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	409,46	R\$	1,37	R\$ 560,96	1.3.18	409,00	R\$	0,94	-R\$	0,43
1.3.21 SINAPI 97831 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF .09/2023 M2 8.045.06 R5 9.07 R5 77.795.74	1.3.19	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		621,25	R\$	8,03		1.3.19	621,00	R\$	5,48	-R\$	2,55
1.3.22 SINAPI 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF M2 476,78 R\$ 19,32 R\$ 9,211,43 1.3.24 SINAPI 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM RE M2 2.056,23 R\$ 5,73 R\$ 11,782,19 1.3.24 SINAPI 97660 REMOÇÃO DE LOUINSORIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA M2 376,00 R\$ 6,99 R\$ 3,93 785, 11,795,56 1.3.25 SINAPI 97660 REMOÇÃO DE LOUINSORIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 90/2023 UN 1.143,67 R\$ 1.795,56 1.3.26 SEDUC C2036 REMOÇÃO DE LOUINSORIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 90/2023 UN 1.968,95 R\$ 0.58 R\$ 614,19 1.3.27 SINAPI 97660 REMOÇÃO DE IDIAGRAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023 UN 1.058,95 R\$ 0.58 R\$ 614,19 1.3.28 SINAPI 97660 PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTI M3 94,53 R\$ 153,18 R\$ 14,479,95 1.3.30 SINAPI 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM M3 152,47 R\$ 152,47 13,32 1,460,40 R\$ 13,22 1,460,40 1.3.31 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,78 R\$ 29,128,97 1.3.33 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,78 R\$ 10,441,11 1.3.33 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,78 R\$ 20,117,06 1.3.34 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,78 R\$ 20,117,06 1.3.35 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,78 R\$ 20,117,06 1.3.36 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,78 R\$ 20,117,06 1.3.36 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,78 R\$ 20,117,06 1	1.3.20	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	439,82	R\$	47,73	R\$ 20.992,49	1.3.20	439,82	R\$	32,54	-R\$ 1	5,19
1.3.23 SINAPI 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM RE M2 2.056,23 R\$ 5,73 R\$ 11.782,19 1.3.24 SEDUC C. 2007 REMOÇÃO DE IDININĀRINAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF, 09/2023 UN 1.43,67 R\$ 1.795,56 1.3.26 SEDUC C. 2038 REMOÇÃO DE LIMINĀRINAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF, 09/2023 UN 1.43,67 R\$ 1.795,56 1.3.26 SEDUC C. 2036 REMOÇÃO DE ILMINĀRINAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF, 09/2023 UN 1.058,95 R\$ 2.22 R\$ 30.917,40 1.3.27 SINAPI 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORESTOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF 09/2023 UN 1.058,95 R\$ 0.58 R\$ 0.40 1.3.28 SINAPI 97620 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MART M3 94,53 R\$ 153,18 R\$ 14.479,95 1.3.31 SEDUC C. 2023 AF, 2023 R\$ CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM RI M3 125,27 R\$ 71,33 R\$ 1.3.29 94,53 R\$ 104,44 R\$ 4.74 1.3.32 SINAPI 97620 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM RI M3 125,27 R\$ 71,33 R\$ 1.3.29 94,53 R\$ 104,44 R\$ 4.74 1.3.33 SEDUC C. 2023 AF, 2000 DEMOLIÇÃO DE PILARES DE MADEIRA M3 4.74 R\$ 1.3.24 1.3.30 1.3.25 1.3.30 1.3.25 1.3.30 1.3.31 1.3.25 1.3.31 1.3.		_													_
1.3.24 SEDUC C2007 REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA M/2 376,00 R\$ 8,93 R\$ 3,357,66 1,3.24 376,00 R\$ 6,09 -R\$ 2,84 1,3.25 51,184 1,3.26 1,3.26 1,3.26 1,3.25 1,144,00 R\$ 1,0.9 R\$ 1,3.26 1,3	1.3.22	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF	M2	476,78	R\$	19,32	R\$ 9.211,43	1.3.22	476,78	R\$	13,18	-R\$	6,14
1.3.25 SINAPI 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 UN 1.143.67 R\$ 1.795.56 1.3.26 SEDUC C2036 REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 UN 1.9826.76 R\$ 2.22 R\$ 3.9917.40 1.3.26 SEDUC C2036 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM UN 1.058.95 R\$ 0.58 R\$ 614.19 1.3.26 SINAPI 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM UN 1.058.95 R\$ 0.58 R\$ 614.19 1.3.26 SINAPI 97620 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MART M3 94.53 R\$ 153.18 R\$ 14.479.95 1.3.29 SINAPI 97620 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MART M3 94.53 R\$ 153.18 R\$ 14.479.95 1.3.29 94.53 R\$ 104.44 -R\$ 48.74 1.3.30 SINAPI 97620 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM M3 125.27 R\$ 71.33 R\$ 8.935.79 1.3.20	1.3.23	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM RE	M2	2.056,23	R\$	5,73	R\$ 11.782,19	1.3.23	2.056,23	R\$	3,93	-R\$	1,80
1.3.26 SEDUC C2036 REMOÇÃO DE FIO ISOLADO REMOÇÃO DE FIORMAMANUAL, SEM M 13.926,76 R\$ 2.22 R\$ 30.917.40 1.3.27 SINAPI 97680 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM UN 1.058.95 R\$ 0.58 R\$ 614,19 1.3.28 SINAPI 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV M3 60,71 R\$ 479,78 R\$ 29.128,97 1.3.30 SINAPI 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTHELETE, SEM M3 125,27 R\$ 14.479,95 1.3.31 SEDUC C2028 REMOÇÃO DE DILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,75 R\$ 12.809,77 1.3.33 SEDUC C2020 APICOAMBRO DE JERRÍCUES DE CONCRETO COM MARTELETE, SEM M2 1.462,34 R\$ 7,14 R\$ 10.441,111 1.3.33 SEDUC C2020 DEMOLIÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,75 R\$ 10.441,111 1.3.34 SEDUC C2020 APICOAMBRO DE JERRÍCUES DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 2.275,69 R\$ 8,84 R\$ 20.117,06 1.3.35 SEDUC C2022 DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 4.351,93 R\$ 1.1,462,34 R\$ 4.351,93 R\$ 1.4,47 R\$ 6.86 1.3.36 SEDUC C2020 COLETA C CARGA MANUALS DE ENTULHO M3 661,61 R\$ 17,97 R\$ 1.1,42 811,92 R\$ 1.3,24 R\$ 1.4,24 R\$ 1.4,24 R\$ 1.3,25 1.5,26 R\$ 1.4,24 R\$ 1.3,26 1.3,26 R\$ 1.5,27 R\$ 1.3,27 1.059,00 R\$ 0.70 R\$	1.3.24	SEDUC	C2007	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA	M2	376,00	R\$	8,93	R\$ 3.357,66	1.3.24	376,00	R\$	6,09	-R\$	2,84
1.3.27 SINAPI 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM UN 1.058,95 R\$ 0,58 R\$ 614,19 1.3.27 1.059,00 R\$ 0,40 R\$ 0,18 1.3.28 SINAPI 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MART M3 94,53 R\$ 153,18 R\$ 14,479,95 1.3.29 94,53 R\$ 104,44 R\$ 48,5 48,7 48,63 1.3.31 SINAPI 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MART M3 94,53 R\$ 153,18 R\$ 14,479,95 1.3.29 94,53 R\$ 104,44 R\$ 48,5 48,7 48,63 R\$ 12,009,77 1.3.31 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,75 R\$ 12,809,77 1.3.31 268,00 R\$ 32,55 R\$ 15,20 R\$ 13,33 SEDUC C2023 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 4.351,93 R\$ 241,72 1.3.33 2.275,69 R\$ 6,04 R\$ 2.80 1.3.34 SEDUC C2024 DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 4.351,93 R\$ 21,10 R\$ 94,001,79 1.3.33 2.275,69 R\$ 6,04 R\$ 0.38 1.3.34 1.3.35 112,95 R\$ 1.3.44 R\$ 1.3.35 112,95 R\$ 1.3.44 R\$ 1.3.35 112,95 R\$ 1.3.37 1.3.34 1.3.36 112,95 R\$ 1.3.37 1.3.39 1.3.39 1.3.39 1.3.39 1.3.39 1.3.39 1.3.39 1.3.30 1	1.3.25	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.143,67	R\$	1,57	R\$ 1.795,56	1.3.25	1.144,00	R\$	1,08	-R\$	0,49
1.3.27 SINAPI 9760 REAPROVEITAMENTO. AF 99/2023 1.3.28 SINAPI 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MART M3 94,53 R\$ 153,18 R\$ 14.479,75 1.3.29 94,53 R\$ 104,44 -R\$ 4.776 1.3.30 SINAPI 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MART M3 94,53 R\$ 153,18 R\$ 14.479,75 1.3.29 94,53 R\$ 104,44 -R\$ 4.776 R\$ 1.3.29 1.3.20	1.3.26	SEDUC	C2036	•	M	13.926,76	R\$	2,22	R\$ 30.917,40	1.3.26	13.926,76	R\$	1,52	-R\$	0,70
1.3.29 SINAPI 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MART M3 94,53 R\$ 153,18 R\$ 14.479,95 1.3.30 SINAPI 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEI M3 125,27 R\$ 71,33 R\$ 8.935,79 1.3.31 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA C2027 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA C2028 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO M2 1.462,34 R\$ 7,14 R\$ 10.441,11 1.3.33 SEDUC C2020 DEMOLIÇÃO DE PISO DU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 2.275,69 R\$ 8.84 R\$ 20.117,06 1.3.34 SEDUC C2021 DEMOLIÇÃO DE PISO DU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 2.275,69 R\$ 8.84 R\$ 20.117,06 1.3.35 SEDUC C2022 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO M2 112,95 R\$ 2.14,72 1.3.37 SINAPI 97913 TRANSPORTE COM CAMINIHÃO BASCULANTE DE 6 Mª, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM MIXKM 9.761,97 R\$ 3.43 R\$ 33.483,57 1.4.1 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 7,980,53 1.4.2 SINAPI 100977 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA ME 8 1,20 R\$ 5,39 R\$	1.3.27	SINAPI	97660		UN	1.058,95	R\$	0,58	R\$ 614,19	1.3.27	1.059,00	R\$	0,40	-R\$	0,18
1.3.30 SINAPI 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SE M3 125,27 R\$ 71,33 R\$ 8.935,79 1.3.31 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,75 R\$ 12.809,77 1.3.32 SEDUC C2023 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO M2 1.462,34 R\$ 7.14 R\$ 10.411,11 1.3.32 SEDUC C2000 DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 2.275,69 R\$ 8.84 R\$ 20.117,60 1.3.35 SEDUC C2024 DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 2.375,69 R\$ 8.84 R\$ 2.117,60 1.3.35 SEDUC C2024 DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 4.351,93 R\$ 21,60 R\$ 94.001,79 1.3.36 SEDUC C2022 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO M2 112,95 R\$ 2.14 R\$ 241,72 1.3.36 SEDUC C25004 COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO M3 M3XKM 9.761,97 R\$ 3.43 R\$ 33.483,57 1.4.1 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 99,64 R\$ 79,903,55 1.4.2 SINAPI 100977 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA MT3 801,92 R\$ 7,86 R\$ 6.303,11 1.4.2 SINAPI 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM 16,038,44 R\$ 1,80 R\$ 28,869,20 2.1 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURA DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E AR M3 50,32 R\$ 705,81 R\$ 3.517,00 2.2 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURA LO E CERÂMICA, DE 14X19X29CM E AR M3 50,32 R\$ 705,81 R\$ 3.517,00 2.3 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURA LO E CERÂMICA, DE 14X19X29CM E AR M3 50,32 R\$ 705,81 R\$ 3.517,00 2.3 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO	1.3.28	SINAPI	97626	•		60,71	R\$	479,78		1.3.28	60,71		327,02	-R\$ 15	2,76
1.3.31 SEDUC C2026 REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA UN 268,27 R\$ 47,75 R\$ 12.809,77 1.3.32 SEDUC C2023 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO M2 1.462,34 R\$ 7,14 R\$ 10.441,11 1.3.33 SEDUC C2020 DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 2.275,69 R\$ 8.84 R\$ 20.117,66 1.3.34 SEDUC C2024 DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 4.351,93 R\$ 21,60 R\$ 94.001,76 1.3.35 SEDUC C2022 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO M2 112,95 R\$ 2,14 R\$ 241,72 1.3.36 SEDUC C25004 COLETA E CARGA MANUALIS DE ENTULHO M3 651,61 R\$ 17,87 R\$ 11,844,23 1.3.37 SINAPI 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM, M3XKM 9.761,97 R\$ 3.43 R\$ 33.483,57 1.4.1 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 99,64 R\$ 79,903,53 1.4.2 SINAPI 100977 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA M3 801,92 R\$ 7,86 R\$ 3,944,38 2.1 SEDUC C4006 ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 31 M 50,83 R\$ 77,60 R\$ 3,944,38 2.2 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E AR M3 50,32 R\$ 705,81 R\$ 32,24 R\$ 56,67 R\$ 24,12 2.3 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 31,28 27.283,26 1.3.36 C51,61 R\$ 11,335 1.462,34 R\$ 1.5,20 1.3.37 1.4.62,34 R\$ 1.4.62,34 R\$ 1.4.62,34 R\$ 1.3.35 1.4.62,34 R\$ 1.4.62,34 R\$ 1.3.35 1.4.72 1.3.31 1.4.62,34 R\$ 1.4.62,34 R\$ 1.3.35 1.4.72 1.3.33 1.4.62,34 R\$ 1.4.62,34 R\$ 1.4.62,34 R\$ 1.4.62,34 R\$ 1.3.35 1.4.62,34 R\$ 1.3.35	1.3.29	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTI	M3	94,53	R\$	153,18	R\$ 14.479,95	1.3.29	94,53	R\$ 1	04,44	-R\$ 4	8,74
1.3.32 SEDUC C2023 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO M2 1.462,34 R\$ 7,14 R\$ 10.441,11 1.3.33 SEDUC C2000 DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 2.275,69 R\$ 8,84 R\$ 20.117,06 1.3.34 SEDUC C2024 DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 4.351,93 R\$ 21,60 R\$ 94,001,79 1.3.35 SEDUC C2022 RETIRADA E RECOLOÇAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO M2 112,95 R\$ 2,14 R\$ 24,72 1.3.35 SINAPI 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM M3XKM 9.761,97 R\$ 3.43 R\$ 33.483,57 1.4.1 SEDUC C3009 ATERRO MANUALI INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 99,64 R\$ 79.903,53 1.4.2 SINAPI 10097 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DATA TÁE MXXKM 1.6038,44 R\$ 1.80 R\$ 2.80 1.3.36 SEDUC C4006 ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 31 M 50,83 R\$ 770,81 R\$ 3.517,30 2.2 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.3 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.5 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.6 C3000 C3001 C4000	1.3.30	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEI		125,27	R\$	71,33	R\$ 8.935,79	1.3.30	125,27		48,63	-R\$ 2	.2,70
1.3.33 SEDUC C2000 DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 2.275,69 R\$ 8,84 R\$ 20.117,06 1.3.34 SEDUC C2024 DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 4.351,93 R\$ 21,60 R\$ 94.001,79 1.3.35 SEDUC C2022 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO M2 112,95 R\$ 2,14 R\$ 241,72 1.3.35 SEDUC C2024 COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO M3 M3 651,61 R\$ 17,87 R\$ 11.644,23 1.3.36 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 99,64 R\$ 79,903,53 1.4.1 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 7,86 R\$ 6,04 R\$ 2,80 1.3.36 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 99,64 R\$ 79,903,53 1.4.2 SINAPI 100977 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA M3 801,92 R\$ 7,86 R\$ 6,303,11 1.4.3 SINAPI 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM 16.038,44 R\$ 1,80 R\$ 2,80 1.3.36 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 7,86 R\$ 6,303,11 1.4.1 801,92 R\$ 6,86 1.3.35 11,45 R\$ 12,46 R\$ 1,46 R\$ 1	1.3.31	SEDUC	C2026	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	UN	268,27	R\$	47,75	R\$ 12.809,77	1.3.31	268,00	R\$	32,55	-R\$ 1	5,20
1.3.34 SEDUC C2024 DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2 4.351,93 R\$ 21,60 R\$ 94.001,79 1.3.35 SEDUC C2022 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO M2 112,95 R\$ 2,14 R\$ 241,72 1.3.36 SEDUC C25004 COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO M3 651,61 R\$ 11,64,23 1.3.37 SINAPI 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Mª, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM M3XKM 9.761,97 R\$ 3.43 R\$ 33.483,57 1.4.1 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 99,64 R\$ 79,903,53 1.4.2 SINAPI 100977 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA M3 801,92 R\$ 7,86 R\$ 6.303,11 1.4.3 SINAPI 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM 16,038,44 R\$ 1,80 R\$ 28,869,20 2.1 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19229CM E AR M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.3 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.4 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.5 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.5 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 35,517,30 2.2 50,32 R\$ 56,67 R\$ 26,45 2.5 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 56,67 R\$ 26,45 2.5 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 56,67 R\$ 26,45 2.5 S	1.3.32	SEDUC	C2023	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO		1.462,34	R\$	7,14	R\$ 10.441,11	1.3.32	1.462,34	R\$	4,87		
1.3.35 SEDUC C2022 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO M2 112,95 R\$ 2,14 R\$ 241,72	1.3.33			·		2.275,69				1.3.33	2.275,69		6,04	-R\$	2,80
1.3.36 SEDUC C25004 COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO M3 651,61 R\$ 17,87 R\$ 11.644,23 1.3.37 SINAPI 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMA M3XKM 9.761,97 R\$ 3,43 R\$ 33.483,57 1.4.1 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 99,64 R\$ 79,903,53 1.4.2 SINAPI 100977 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA M3 801,92 R\$ 7,86 R\$ 6.303,11 1.4.3 SINAPI 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM 16.038,44 R\$ 1,80 R\$ 28.869,20 2.1 SEDUC C4006 ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 31 M 50,83 R\$ 77,60 R\$ 3.944,88 2.1 50,93 R\$ 52,90 R\$ 24,70 2.2 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARC M3 50,32 R\$ 705,81 R\$ 35.517,30 2.3 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 3.3 651,61 R\$ 12,18 -R\$ 5,69 3.3 483,57 78,6 R\$ 3.483,57 7.9				•											_
1.3.37 SINAPI 97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIM, M3XKM 9.761,97 R\$ 3,43 R\$ 33.483,57 1.4.1 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 99,64 R\$ 79.903,53 1.4.2 SINAPI 100977 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA M3 801,92 R\$ 7,86 R\$ 6.303,11 1.4.2 SINAPI 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM 16.038,44 R\$ 1,80 R\$ 28.869,20 2.1 SEDUC C4006 ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M 50,83 R\$ 77,60 R\$ 3.944,8 2.2 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E AR M3 50,32 R\$ 705,81 R\$ 35.517,30 2.3 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.3 SINAPI STANAPI SANAPI R\$ 56,67 R\$ 26,45	1.3.35			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		112,95	R\$	2,14		1.3.35	112,95	R\$	1,46		
1.4.1 SEDUC C3009 ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR M3 801,92 R\$ 99,64 R\$ 79,903,53 1.4.1 801,92 R\$ 67,92 -R\$ 31,72 1.4.2 SINAPI 100977 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA M3 801,92 R\$ 7,86 R\$ 6.303,11 1.4.2 801,92 R\$ 5,39 -R\$ 2,47 1.4.3 SINAPI 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM 16.038,44 R\$ 1,80 R\$ 28.869,20 1.4.1 801,92 R\$ 7,86 R\$ 6.303,11 1.4.2 801,92 R\$ 5,39 -R\$ 2,47 1.4.1 801,92 R\$ 7,86 R\$ 1,80 R\$ 28.869,20 1.4.3 16.038,44 R\$ 1,23 1,43 16.038,44 R\$ 1,23 1,43 16.038,44 R\$ 1,23 1,43 16.038,44 R\$ 1,23 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43	1.3.36		C25004			651,61		17,87		1.3.36	651,61				5,69
1.4.2 SINAPI 100977 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA M3 801,92 R\$ 7,86 R\$ 6,303,11 1.4.2 801,92 R\$ 5,39 -R\$ 2,47 1.4.3 SINAPI 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM 16.038,44 R\$ 1,80 R\$ 28.869,20 1.4.3 16.038,44 R\$ 1,23 -R\$ 0,57 2.1 SEDUC C4006 ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 31 M 50,83 R\$ 77,60 R\$ 3.944,38 2.2 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARC M3 50,32 R\$ 705,81 R\$ 35.517,30 2.2 50,32 R\$ 481,69 -R\$ 224,12 2.3 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.3 328,24 R\$ 56,67 -R\$ 26,45															,
1.4.3 SINAPI 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ M3XKM 16.038,44 R\$ 1,80 R\$ 28.869,20 1.4.3 16.038,44 R\$ 1,23 -R\$ 0,57 2.1 SEDUC C4006 ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 31 M 50,83 R\$ 77,60 R\$ 3.944,38 2.1 50,83 R\$ 52,90 -R\$ 24,70 2.2 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARC M3 50,32 R\$ 705,81 R\$ 35.517,30 2.2 50,32 R\$ 481,69 -R\$ 224,12 2.3 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.3 328,24 R\$ 56,67 -R\$ 26,45				,			_								
2.1 SEDUC C4006 ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M 50,83 R\$ 77,60 R\$ 3.944,38 2.1 50,83 R\$ 52,90 R\$ 24,70 C C SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARC M3 50,32 R\$ 705,81 R\$ 35.517,30 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C				·		_				1.4.2					_
2.2 SINAPI 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARC M3 50,32 R\$ 705,81 R\$ 35.517,30 2.2 50,32 R\$ 481,69 -R\$ 224,12 2.3 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.3 328,24 R\$ 56,67 -R\$ 26,45	1.4.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	16.038,44	R\$			1.4.3	16.038,44	R\$			0,57
2.3 SINAPI 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF M3 328,24 R\$ 83,12 R\$ 27.283,26 2.3 328,24 R\$ 56,67 -R\$ 26,45	2.1	SEDUC	C4006	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		50,83	R\$	77,60	R\$ 3.944,38	2.1	50,83	R\$	52,90	-R\$ 2	4,70
	2.2	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARC	M3	50,32	R\$	705,81	R\$ 35.517,30	2.2	50,32	R\$ 4	81,69	-R\$ 22	4,12
2.4 SINAPI 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). M2 120,21 R\$ 5,37 R\$ 645,54 2.4 120,21 R\$ 3,67 -R\$ 1,70	2.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAR	M3	328,24	R\$	83,12	R\$ 27.283,26	2.3	328,24	R\$	56,67	-R\$ 2	6,45
	2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	120,21	R\$	5,37	R\$ 645,54	2.4	120,21	R\$	3,67	-R\$	1,70



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LUCIANO PIRES BARBOSA FILHO EM 22/08/2024 14:23:53

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC								1ª ANALISI	- EMPRESA - CO	NSTRUTORA PORT)
							REÇO IITÁRIO	P	REÇO TOTAL					
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SE	EM BDI	C	OM FORMULA SEM BDI	Item	Quant.	Valor Unit	Analise Desconto	Analise (%) Desconto
2.5	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPES	M2	120,21	R\$	20,42	R\$	2.454,73	2.5	120,21	R\$ 13,93	-R\$ 6,49	-31,78%
2.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	109,90	R\$	21,94	R\$	2.411,16	2.6	109,90	R\$ 14,97	-R\$ 6,97	-31,77%
2.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA,	M2	580,01	R\$	140,24	R\$	81.340,39	2.7	580,01	R\$ 95,64	-R\$ 44,60	-31,80%
2.8	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILAR	M2	218,99	R\$	61,58	R\$	13.485,47	2.8	218,99	R\$ 42,01	-R\$ 19,57	-31,78%
2.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	1.077,76	R\$	16,65	R\$	17.944,67	2.9	1.077,76	R\$ 11,36		
2.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAG	KG	882,32	R\$	15,34	R\$	13.534,75	2.10	882,32	R\$ 10,47	-R\$ 4,87	
2.11	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGE	KG	1.203,98	R\$	14,15	R\$	17.036,38	2.11	1.203,98	R\$ 9,66		<u> </u>
2.12	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAG	KG	1.522,35	R\$	12,54	R\$	19.090,24	2.12	1.522,35	R\$ 8,57	-R\$ 3,97	-31,66%
2.13	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTA	KG	3.279,78	R\$	10,56	R\$	34.634,50	2.13	3.279,78	R\$ 7,22	-R\$ 3,34	· ·
2.14	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	1.997,44	R\$	12,84	R\$	25.647,07	2.14	1.997,44	R\$ 8,76		- ,
2.15	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	М3	87,05	R\$	565,82	R\$	49.252,23	2.15	87,05	R\$ 385,81	-R\$ 180,01	-31,81%
2.16	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	M3	87,05	R\$	251,03	R\$	21.851,09	2.16	87,05	R\$ 171,13		
2.17	SEDUC	C4020	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	983,89	R\$	18,09	R\$	17.798,61	2.17	983,89	R\$ 12,35	-R\$ 5,74	· ·
3.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILAR	M2	591,66	R\$	51,41	R\$	30.417,08	3.1.1	591,66	R\$ 35,07	-R\$ 16,34	· ·
3.1.2	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMP	M2	959,79	R\$	95,85	R\$	91.995,93	3.1.2	959,79	R\$ 65,36	-R\$ 30,49	
3.1.3	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA S	M2	77,26	R\$	297,00	R\$	22.946,53	3.1.3	77,26	R\$ 202,53	-R\$ 94,47	
3.1.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	2.474,89	R\$	13,44	R\$	33.262,59	3.1.4	2.474,89	R\$ 9,18		
3.1.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	236,36	R\$	12,84	R\$	3.034,83	3.1.5	236,36	R\$ 8,76		· ·
3.1.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	2.735,48	R\$	12,16	R\$	33.263,46	3.1.6	2.735,48	R\$ 8,30	-R\$ 3,86	
3.1.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	3.920,70	R\$	10,90	R\$	42.735,65	3.1.7	3.920,70	R\$ 7,45		· ·
3.1.8	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	1.417,30	R\$	9,20	R\$	13.039,16	3.1.8	1.417,30	R\$ 6,29		-31,63%
3.1.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	136,31	R\$	565,82	R\$	77.125,87	3.1.9	136,31	R\$ 385,81	-R\$ 180,01	· ·
3.1.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	M3	136,31	R\$	251,03	R\$	34.217,43	3.1.10	136,31	R\$ 171,13		
3.1.11	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICA	M2	77,26	R\$	127,18	R\$	9.826,06	3.1.11	77,26	R\$ 86,72	-R\$ 40,46	<u> </u>
4.1.1	SEDUC	C5014	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM L	KG	32.671,93	R\$	11,21	R\$	366.252,39	4.1.1	32.671,93	R\$ 7,66		-31,67%
4.2.1	SEDUC	C5015	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM L	KG	16.578,05	R\$	9,94	R\$	164.785,82	4.2.1	16.578,05	R\$ 6,80	-R\$ 3,14	
4.2.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	М	566,19	R\$	160,31	R\$	90.765,22	4.2.2	566,19	R\$ 109,32	-R\$ 50,99	· ·
4.3.1	SEDUC	C5022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1.518,27	R\$	64,99	R\$	98.672,68	4.3.1	1.518,27	R\$ 44,35	-R\$ 20,64	-31,76%
4.3.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATER	M2	1.012,18	R\$	50,70	R\$	51.317,69	4.3.2	1.012,18	R\$ 34,60	-R\$ 16,10	· ·
4.3.3	SEDUC	C5025	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE, FACE SUPERIOR EM T	M2	2.024,37	R\$	170,76	R\$	345.680,82	4.3.3	2.024,37	R\$ 116,47	-R\$ 54,29	-31,79%
4.3.4	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TR	M2	5.567,01	R\$	55,42	R\$	308.523,58	4.3.4	5.567,01	R\$ 37,79	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-31,81%
4.3.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E	M	603,60	R\$	27,54	R\$	16.623,20	4.3.5	603,60	R\$ 18,79		
4.3.6	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	М	991,18	R\$	23,93	R\$	23.718,89	4.3.6	991,18	R\$ 16,32	-R\$ 7,61	-31,80%
4.3.7	SEDUC	C5000	CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM	М	550,65	R\$	23,00	R\$	12.665,05	4.3.7	550,65	R\$ 15,70	-R\$ 7,30	-31,74%
4.4.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	М	566,47	R\$	51,93	R\$	29.416,69	4.4.1	566,47	R\$ 35,42	-R\$ 16,51	-31,79%
4.4.2	SEDUC	C5006	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSF	М	796,33	R\$	33,67	R\$	26.812,46	4.4.2	796,33	R\$ 22,97		- ,
5.1.1	SEDUC	C6001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM	M2	2.156,87	R\$	67,85	R\$	146.343,69	5.1.1	2.156,87	R\$ 46,31	-R\$ 21,54	
5.1.2	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE	M2	1.725,50	R\$	102,58	R\$	177.001,45	5.1.2	1.725,50	R\$ 70,01	-R\$ 32,57	. ,
5.2.1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	67,77	R\$	47,43	R\$	3.214,47	5.2.1	67,77	R\$ 32,35		-31,79%
5.2.2	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	494,88	R\$	60,43	R\$	29.905,78	5.2.2	494,88	R\$ 41,22	-R\$ 19,21	-31,79%
5.2.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	265,44	R\$	35,18	R\$	9.338,31	5.2.3	265,44	R\$ 24,00		
5.2.4	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	98,84	R\$	59,58	R\$	5.888,61	5.2.4	98,84	R\$ 40,65	-R\$ 18,93	· ·
5.2.5	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	73,42	R\$	46,49	R\$	3.413,32	5.2.5	73,42	R\$ 31,71	-R\$ 14,78	
5.2.6	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	489,94	R\$	56,83	R\$	27.843,36	5.2.6	489,94	R\$ 38,76	-R\$ 18,07	
5.2.7	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	М	602,90	R\$	60,52	R\$	36.487,26	5.2.7	602,90	R\$ 41,27	-R\$ 19,25	-31,81%
5.3.1	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A	M2	303,57	R\$	906,69	R\$	275.240,15	5.3.1	303,57	R\$ 618,21	-R\$ 288,48	
6.1.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABI	M2	690,61	R\$	337,53	R\$	233.100,01	6.1.1	690,61	R\$ 230,11	-R\$ 107,42	
6.1.2	SEDUC	C7041	JANELA REMOVÍVEL EM ALUMÍNIO COM TELA ANTI-INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	161,03	R\$	363,07	R\$	58.465,57	6.1.2	161,03	R\$ 247,54	-R\$ 115,53	-31,82%
6.1.3	SEDUC	C18004	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 16,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M	445,11	R\$	122,91	R\$	54.708,75	6.1.3	445,11	R\$ 83,80	-R\$ 39,11	-31,82%
6.2.1	SEDUC	C21004	GRADIL TIPO NYLOFOR 3 D 2,03 MALHA 5 X 20 FIO 5MM, GALV. E REVESTIDO C/ PINTURA ELETRO	М	267,56	R\$	436,82	R\$	116.876,24	6.2.1	267,56	R\$ 297,81	-R\$ 139,01	-31,82%
6.2.2	SEDUC	C7069	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR MOLDURA DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA,	M2	1.482,53	R\$	210,96	R\$	312.754,75	6.2.2	1.482,53	R\$ 143,85		-31,81%
6.3.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	55,35	R\$	648,30	R\$	35.882,00	6.3.1	55,35	R\$ 442,00	-R\$ 206,30	-31,82%
6.4.1	SEDUC	C70100	PORTÃO EM PERFIL TUBULAR COM NYLOFOR, 2,00X2,10M, UMA FOLHA DE CORRER - FORNECIM	UN	14,12		2.825,56	R\$	39.895,05	6.4.1	14,00	R\$ 1.926,40		. ,
6.5.1	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	69,26	R\$	415,88	R\$	28.801,93	6.5.1	69,26	R\$ 283,56		-31,82%
6.5.2	SEDUC	C70114	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	M2	112,95	R\$	528,23	R\$	59.666,09	6.5.2	112,95	R\$ 360,15	-R\$ 168,08	-31,82%



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC							1ª ANALIS	SE - EM	PRESA - CON	STRUTO	RA PORTO	
							REÇO ITÁRIO	PREÇO TOTAL							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SI	M BDI	COM FORMULA SEM BDI	Item	Quant.	Va	alor Unit	-	alise conto	Analise (%) Desconto
6.6.1	SEDUC	C7034	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 M, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	М	170,07	R\$	762,93	R\$ 129.749,59	6.6.1	170,07	R\$	520,19	-R\$	242,74	-31,82%
6.6.2	SEDUC	C7037	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	М	11,30	R\$	188,37	R\$ 2.127,73	6.6.2	11,30	R\$	128,44	-R\$	59,93	-31,82%
6.6.3	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FOR	UN	56,48	R\$	315,20	R\$ 17.801,67	6.6.3	56,00	R\$	214,93	-R\$	100,27	-31,81%
6.6.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	84,72	R\$	349,42	R\$ 29.601,49	6.6.4	85,00	R\$	238,27	-R\$	111,15	-31,81%
7.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	311,12	R\$	70,69	R\$ 21.993,05	7.1.1	311,12	R\$	48,18	-R\$	22,51	-31,84%
7.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	311,12	R\$	21,94	R\$ 6.825,97	7.1.2	311,12	R\$		-R\$	6,97	-31,77%
7.1.3	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). A	UN	14,12	R\$	11,55	R\$ 163,08	7.1.3	14,00	R\$	7,88	-R\$	3,67	-31,77%
7.1.4	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF	UN	70,60	R\$	32,95	R\$ 2.326,16	7.1.4	70,60	R\$	22,47	-R\$	10,48	-31,81%
7.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1.200,14	R\$	5,06	R\$ 6.072,73	7.1.5	1.200,00	R\$	3,45	-R\$	1,61	-31,82%
7.1.6	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAI	М	2.281,12	R\$	7,64	R\$ 17.427,77	7.1.6	2.281,12	R\$	5,21	-R\$	2,43	-31,81%
7.2.1	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D	М	296,51	R\$	88,33	R\$ 26.190,39	7.2.1	296,51	R\$	60,23	-R\$	28,10	-31,81%
7.2.2	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D	М	296,51	R\$	49,38	R\$ 14.641,48	7.2.2	296,51	R\$	33,67	-R\$	15,71	-31,81%
7.2.3	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D	М	2.187,79	R\$	34,03	R\$ 74.450,57	7.2.3	2.187,79	R\$	23,21	-R\$	10,82	-31,80%
7.2.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D	М	1.514,30	R\$	24,65	R\$ 37.327,48	7.2.4	1.514,30	R\$	16,82	-R\$	7,83	-31,76%
7.2.5	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FOR	М	1.379,39	R\$	14,81	R\$ 20.428,75	7.2.5	1.379,39	R\$	10,11	-R\$	4,70	-31,74%
7.2.6	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FOR	М	9.931,55	R\$	9,35	R\$ 92.859,96	7.2.6	9.931,55	R\$	6,38	-R\$	2,97	-31,76%
7.2.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	98,84	R\$	74,77	R\$ 7.389,92	7.2.7	99,00	R\$	50,99	-R\$	23,78	-31,80%
7.2.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	98,84	R\$	50,51	R\$ 4.992,18	7.2.8	99,00	R\$	34,46	-R\$	16,05	-31,78%
7.3.1	SEDUC	C8008	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 112,5KVA - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERRAGENS, ELETRODUTOS E MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,65	R\$ 6	9.883,19	R\$ 394.681,90	7.3.1	6,00	R\$	40.140,00	-R\$	29.743,19	-42,56%
7.3.2	SEDUC	C8426	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA T5 - INCLUSO MURETA DE ALVENARIA PARA ABRIGO DA MEDIÇÃO (2,00 X 2,00 m)	UN	5,65		6.020,73	R\$ 34.003,50	7.3.2	6,00	R\$		-R\$	1.915,84	-31,82%
7.3.3	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,36	R\$	81,96	R\$ 3.471,66	7.3.3	42,00	R\$	55,88	-R\$	26,08	-31,82%
7.3.4	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBU	М	169,43	R\$	22,13	R\$ 3.749,53	7.3.4	169,43	R\$	15,10	-R\$	7,03	-31,77%
7.3.5	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇ	М	649,49	R\$	17,19	R\$ 11.164,73	7.3.5	649,49	R\$	11,72	-R\$	5,47	-31,82%
7.3.6	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL	М	2.281,12	R\$	22,02	R\$ 50.230,29	7.3.6	2.281,12	R\$	15,02	-R\$	7,00	-31,79%
7.4.1	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	М	1.004,59	R\$	45,87	R\$ 46.080,60	7.4.1	1.004,59	R\$	31,28	-R\$	14,59	-31,81%
7.4.2	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇ	М	200,49	R\$	11,64	R\$ 2.333,76	7.4.2	200,49	R\$	7,94	-R\$	3,70	-31,79%
7.4.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIE	М	649,49	R\$	8,16	R\$ 5.299,84	7.4.3	649,49	R\$	5,57	-R\$	2,59	-31,74%
7.4.4	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAD	М	434,17	R\$	13,52	R\$ 5.869,98	7.4.4	434,17	R\$	9,22	-R\$	4,30	-31,80%
7.4.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA	М	2.328,99	R\$	17,69	R\$ 41.199,76	7.4.5	2.328,99	R\$	12,08	-R\$	5,61	-31,71%
7.4.6	SEDUC	C8302	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA,	М	578,89	R\$	7,27	R\$ 4.208,55	7.4.6	578,89	R\$	4,97	-R\$	2,30	-31,64%
7.4.7	SEDUC	C8301	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTE	М	1.595,49	R\$	7,90	R\$ 12.604,34	7.4.7	1.595,49	R\$	5,39	-R\$	2,51	-31,77%
7.4.8	SEDUC	C8303	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA	М	5.153,56	R\$	5,84	R\$ 30.096,79	7.4.8	5.153,56	R\$	3,99	-R\$	1,85	-31,68%
7.4.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), A	UN	141,19	R\$	28,14	R\$ 3.973,18	7.4.9	141,00	R\$	19,19	-R\$	8,95	-31,81%
7.4.10	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	70,60	R\$	31,68	R\$ 2.236,50	7.4.10	71,00	R\$	21,61	-R\$	10,07	-31,79%
7.4.11	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"),	UN	14,12	R\$	27,75	R\$ 391,81	7.4.11	14,00	R\$	18,93	-R\$	8,82	-31,78%
7.4.12	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), A	UN	14,12	R\$	23,29	R\$ 328,84	7.4.12	14,00	R\$	15,89	-R\$	7,40	-31,77%
7.4.13	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), AP	UN	14,12	R\$	45,18	R\$ 637,91	7.4.13	14,00	R\$	30,82	-R\$	14,36	-31,78%
7.4.14	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), AF	UN	14,12	R\$	47,40	R\$ 669,26	7.4.14	14,00	R\$	32,33	-R\$	15,07	-31,79%
7.4.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), A	UN	14,12	R\$	38,31	R\$ 540,91	7.4.15	14,00	R\$	26,13	-R\$	12,18	-31,79%
7.5.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	14,12	R\$	888,49	R\$ 12.544,90	7.5.1	14,00	R\$	605,78	-R\$	282,71	-31,82%
7.5.2	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	7,06	R\$	1.259,02	R\$ 8.888,27	7.5.2	7,00	R\$	858,41	-R\$	400,61	-31,82%
7.5.3	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	42,36	R\$	512,68	R\$ 21.716,11	7.5.3	42,00	R\$	349,55	-R\$	163,13	-31,82%
7.5.4	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	14,12	R\$	372,22	R\$ 5.255,50	7.5.4	14,00	R\$	253,79	-R\$	118,43	-31,82%
7.5.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	494,18	R\$	11,05	R\$ 5.460,66	7.5.5	494,00	R\$	7,55	-R\$	3,50	-31,67%
7.5.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEI	UN	395,34	R\$	17,10	R\$ 6.760,34	7.5.6	395,00	R\$	11,67	-R\$	5,43	-31,75%
7.5.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	282,39	R\$	29,43	R\$ 8.310,65	7.5.7	282,00	R\$	20,07	-R\$	9,36	-31,80%
			CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							·		·			·
7.5.8	SINAPI	91937 91854	AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA	UN M	1.129,55 4.002,83	R\$ R\$	15,25 9,05	R\$ 17.225,60 R\$ 36.225,65	7.5.8	1.130,00 4.002,83	R\$ R\$	6,18	-R\$ -R\$	4,84 2,87	-31,74%
7.5.10	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTAL	M	1.913,17	R\$	20,42	R\$ 39.066,95	7.5.10	1.913,17	R\$	13,93	-R\$	6,49	-31,71%
7.5.10	SINAPI	91863	ELETRODUTO PLEXIVEL CORROGADO, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAD		723,26	R\$	10,75	R\$ 7.775,08	7.5.10	723,26	R\$	7,34		3,41	-31,78%
7.3.11	SHAKEL	31003	PELETITOSO TO MOIDO NOGONYEE, I VO, DIN 23 ININI (3/4), FARA CINCOTTOS TERMINAIS, INSTALAD	IVI	123,20	ινφ	10,73	1.110,00	7.3.11	123,20	IVΦ	1,34	ινψ	3,41	-U1,1Z/0



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC								1ª ANALIS	E - EMPRESA - CO	NSTRUTORA PORTO	
							REÇO ITÁRIO	F	PREÇO TOTAL					
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SI	EM BDI	С	COM FORMULA SEM BDI	Item	Quant.	Valor Unit	Analise Desconto	Analise (%) Desconto
7.5.12	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,84	R\$	17,07	R\$	1.687,12	7.5.12	99,00	R\$ 11,65	-R\$ 5,42	-31,75%
7.5.13	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	М	127,07	R\$	17,33	R\$	2.202,19	7.5.13	127,07	R\$ 11,83	-R\$ 5,50	-31,74%
7.5.14	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMII	UN	42,36	R\$	20,20	R\$	855,63	7.5.14	42,00	R\$ 13,79	-R\$ 6,41	-31,73%
7.5.15	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	98,84	R\$	203,82	R\$	20.144,63	7.5.15	99,00	R\$ 138,98	-R\$ 64,84	-31,81%
7.5.16	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNI	UN	28,24	R\$	367,88	R\$	10.388,45	7.5.16	28,00	R\$ 250,79	-R\$ 117,09	-31,83%
7.5.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98,84	R\$	12,51	R\$	1.236,43	7.5.17	99,00	R\$ 8,54	-R\$ 3,97	-31,73%
7.5.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	225,91	R\$	13,80	R\$	3.117,55	7.5.18	226,00	R\$ 9,43	-R\$ 4,37	-31,67%
7.5.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	141,19	R\$	13,80	R\$	1.948,47	7.5.19	141,00	R\$ 9,43	-R\$ 4,37	-31,67%
7.5.20	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	42,36	R\$	15,32	R\$	648,93	7.5.20	42,00	R\$ 10,45	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-31,79%
7.5.21	SEDUC	C8409	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	56,48	R\$	110,24	R\$	6.226,07	7.5.21	56,00	R\$ 75,16		-31,82%
7.5.22	SEDUC	C8305	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	855,63	R\$	22,73	R\$	19.448,52	7.5.22	855,63	R\$ 15,51	-R\$ 7,22	-31,76%
7.6.1	SEDUC SINAPI	C8102 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORN CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M M	3.279,22 6.648.09	R\$ R\$	5,88 5,99	R\$ R\$	19.281,80 39.822.08	7.6.1 7.6.2	3.279,22 6.648.09	R\$ 4,02 R\$ 4,10	-R\$ 1,86 -R\$ 1.89	-31,63% -31,55%
7.6.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MINF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAR	M	53.854,71	R\$	3,87	R\$	208.417,71	7.6.3	53.854,71	R\$ 2,65	-R\$ 1,89	-31,52%
7.7.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	98,84	R\$	27,38	R\$	2.706,11	7.7.1	99,00	R\$ 18,67	-R\$ 8,71	-31,81%
7.7.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	UN	127,07	R\$	41,72	R\$	5.301,53	7.7.2	127,00	R\$ 28,45	-R\$ 13,27	-31,81%
7.7.3	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	UN	14,12	R\$	56,07	R\$	791,67	7.7.3	14,00	R\$ 38,23	-R\$ 17,84	-31,82%
7.7.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	508,30	R\$	28,72	R\$	14.598,27	7.7.4	508,00	R\$ 19,59	-R\$ 9,13	-31,79%
7.7.5	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,60	R\$	30,71	R\$	2.168,03	7.7.5	71,00	R\$ 20,94	-R\$ 9,77	-31,81%
7.7.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	211,79	R\$	44,35	R\$	9.392,89	7.7.6	212,00	R\$ 30,24	-R\$ 14,11	-31,82%
7.7.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	197,67	R\$	32,28	R\$	6.380,81	7.7.7	198,00	R\$ 22,01	-R\$ 10,27	-31,82%
7.7.8	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME	UN	282,39	R\$	41,52	R\$	11.724,70	7.7.8	282,00	R\$ 28,31	-R\$ 13,21	-31,82%
7.7.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME	UN	141,19	R\$	43,51	R\$	6.143,33	7.7.9	141,00	R\$ 29,67	-R\$ 13,84	-31,81%
7.7.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOR LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADADE 30W TIPO BULBO	UN	28,24	R\$	46,58	R\$	1.315,36	7.7.10	28,00	R\$ 31,76		-31,82%
7.7.11	SEDUC	C8206	LED, MINIMO 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE	UN	705,97	R\$	62,94	R\$	44.433,57	7.7.11	706,00	R\$ 42,92	-R\$ 20,02	-31,81%
7.7.12	SINAPI	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM I LAMPADA PLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, MIN 2400 LUMENS -	UN	564,77	R\$	43,19	R\$	24.392,58	7.7.12	565,00	R\$ 29,46	-R\$ 13,73	-31,79%
7.7.13	SEDUC	C8207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,95	R\$	51,15	R\$	5.777,64	7.7.13	113,00	R\$ 34,88	-R\$ 16,27	-31,81%
7.7.14	SEDUC	C8211	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR IP-65 COM 2 DUAS LAMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W -	UN	28,24	R\$	290,03	R\$	8.190,07	7.7.14	28,00	R\$ 197,76	-R\$ 92,27	-31,81%
7.7.15	SEDUC	C8221	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUSO LAMPA	UN	14,12	R\$	119,27	R\$	1.684,01	7.7.15	14,00	R\$ 81,32	-R\$ 37,95	-31,82%
7.7.16	SEDUC	C8213	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MIN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,72	R\$	384,99	R\$	32.614,84	7.7.16	85,00	R\$ 262,48	-R\$ 122,51	-31,82%
7.7.17	SEDUC	C8214	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MIN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,95	R\$	55,62	R\$	6.282,54	7.7.17	113,00	R\$ 37,93	-R\$ 17,69	-31,81%
7.7.18	SEDUC	C8215	PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 24W, MINIMO DE 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,95	R\$	60,12	R\$	6.790,84	7.7.18	113,00	R\$ 41,00	-R\$ 19,12	-31,80%
7.7.19	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	112,95	R\$	156,75	R\$	17.705,66	7.7.19	113,00	R\$ 106,88	-R\$ 49,87	-31,81%
7.7.20	SEDUC	C8205	POSTE DE JARDIM C/ 1 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIA DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO	UN	14,12	R\$	525,10	R\$	7.414,07	7.7.20	14,00	R\$ 358,02	-R\$ 167,08	-31,82%
7.7.21	SEDUC	C8204	POSTE DE JARDIM C/ 2 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 33W ATE 50W CADA - FORNECI	UN	14,12	R\$	704,71	R\$	9.950,04	7.7.21	14,00	R\$ 480,48		-31,82%
7.7.22 8.1.1	SEDUC SINAPI	C8402 93358	BASE DE CONCRETO 30x30x40cm PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM ATE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	UN M3	28,24 864,10	R\$ R\$	34,42	R\$ R\$	971,98 61.083,50	7.7.22	28,24 864,10	R\$ 23,47 R\$ 48,18	-R\$ 10,95 -R\$ 22,51	-31,81%
8.1.2	SINAPI	93358	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIE	M	564,77	R\$	70,69 8,16	R\$	4.608.55	8.1.1 8.1.2	564,77	R\$ 48,18 R\$ 5,57	-R\$ 22,51 -R\$ 2,59	-31,84% -31,74%
8.1.3	SEDUC	C8301	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DIN 30 (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	M	705,97	R\$	7,90	R\$	5.577,14	8.1.3	705,97	R\$ 5,39	-R\$ 2,59	-31,74%
8.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	864,10	R\$	21,94	R\$	18.958,44	8.1.4	864,10	R\$ 14,97	-R\$ 6,97	-31,77%
8.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	367,10	R\$	5,06	R\$	1.857,54	8.1.5	367,00	R\$ 3,45		-31,82%
8.1.6	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	367,10	R\$	11,05	R\$	4.056,49	8.1.6	367,00	R\$ 7,55	-R\$ 3,50	-31,67%
8.1.7	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAI	М	1.573,60	R\$	7,64	R\$	12.022,31	8.1.7	1.573,60	R\$ 5,21	-R\$ 2,43	-31,81%
8.1.8	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	М	840,10	R\$	18,32	R\$	15.390,65	8.1.8	840,10	R\$ 12,50	-R\$ 5,82	-31,77%



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC							1ª ANALIS	E - EMPRESA - C	ONSTRU	TORA PORTO	
							PREÇO NITÁRIO	PREÇO TOTAL						
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	s	EM BDI	COM FORMULA SEM BDI	Item	Quant.	Valor Unit		Analise Desconto	Analise (%) Desconto
8.1.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA	М	2.307,10	R\$	9,05	R\$ 20.879,26	8.1.9	2.307,10	R\$ 6,1	3 -R\$	2,87	-31,71%
8.1.10	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF	UN	28,24	R\$	32,95	R\$ 930,46	8.1.10	28,00	R\$ 22,4		10,48	-31,81%
8.1.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTI	UN	28,24	R\$	185,42	R\$ 5.236,02	8.1.11	28,00	R\$ 126,4		58,99	-31,81%
8.1.12	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTI	UN	14,12	R\$	285,26	R\$ 4.027,68	8.1.12	14,00	R\$ 194,5		90,76	-31,82%
8.1.13	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNI	UN	56,48	R\$	194,41	R\$ 10.979,77	8.1.13	56,00	R\$ 132,5		61,87	-31,82%
8.2.1	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENT	M	23.534,12	R\$	5,76	R\$ 135.556,54	8.2.1	23.534,12	R\$ 3,9		1,82	-31,60%
8.3.1 8.3.2	SINAPI SEDUC	98307 C10000	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	762,44 762,44	R\$ R\$	42,33 11.42	R\$ 32.274,28 R\$ 8.707,12	8.3.1 8.3.2	762,00 762,00	R\$ 28,8 R\$ 7,7		13,47 3,63	-31,82% -31,79%
9.1.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO =	UN	141,19	R\$	50,51	R\$ 7.131,68	9.1.1	141.00	R\$ 7,7		16,05	-31,79%
9.1.1	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	423,58	R\$	17,33	R\$ 7.340,65	9.1.1	423,58	R\$ 11,8		5,50	-31,76%
9.2.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	1.676,09	R\$	50.96	R\$ 85.413,35	9.2.1	1.676,09	R\$ 34,7		16,22	-31,83%
9.2.2	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	141,19	R\$	111,61	R\$ 15.758,60	9.2.2	141,00	R\$ 76,1		35,50	-31,81%
9.3.1	SEDUC	C9001	TERMINAL AEREO, 350MM, BASE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	847,16	R\$	48,52	R\$ 41.104,23	9.3.1	847,00	R\$ 33,0		15,43	-31,80%
9.3.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INST	М	4.872,85	R\$	63.00	R\$ 306,989,33	9.3.2	4.872.85	R\$ 42,9		20.03	-31,79%
9.3.3	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	7,06	R\$	119,62	R\$ 844,48	9.3.3	7,00	R\$ 81,5		38,09	-31,84%
9.3.4	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	7,06	R\$	171,09	R\$ 1.207,84	9.3.4	7,00	R\$ 116,6	5 -R\$	54,44	-31,82%
9.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,06	R\$	143,25	R\$ 1.011,30	9.3.5	7,00	R\$ 97,6	7 -R\$	45,58	-31,82%
10.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	МЗ	14,68	R\$	70,69	R\$ 1.038,02	10.1.1	14,68	R\$ 48,1	3 -R\$	22,51	-31,84%
10.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	МЗ	14,68	R\$	21,94	R\$ 322,17	10.1.2	14,68	R\$ 14,9	7 -R\$	6,97	-31,77%
10.1.3	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁL	М	1.223,58	R\$	8,13	R\$ 9.947,72	10.1.3	1.223,58	R\$ 5,5	5 -R\$	2,58	-31,73%
10.1.4	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	235,79	R\$	10,56	R\$ 2.489,97	10.1.4	235,79	R\$ 7,2	1 -R\$	3,35	-31,72%
10.1.5	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL	М	1.223,58	R\$	22,02	R\$ 26.943,28	10.1.5	1.223,58	R\$ 15,0	2 -R\$	7,00	-31,79%
10.1.6	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁ	М	235,79	R\$	7,48	R\$ 1.763,73	10.1.6	235,79	R\$ 5,1	1 -R\$	2,37	-31,68%
10.2.1	SEDUC	C12005	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA. F	UN	7,06	R\$	47.710,67	R\$ 336.821,66	10.2.1	7,00	R\$ 32.527,7	5 -R\$	15.182,92	-31,82%
10.2.3	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_I	UN	28,24	R\$	34,42	R\$ 971,98	10.2.3	28,24	R\$ 23,4	7 -R\$	10,95	-31,81%
10.2.4	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,60	R\$	20,27	R\$ 1.431,00	10.2.4	71,00	R\$ 13,8	3 -R\$	6,44	-31,77%
10.2.5	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EN	UN	28,24	R\$	26,51	R\$ 748,61	10.2.5	28,00	R\$ 18,0	9 -R\$	8,42	-31,76%
10.2.6	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO	UN	28,24	R\$	42,11	R\$ 1.189,13	10.2.6	28,00	R\$ 28,7	3 -R\$	13,38	-31,77%
10.2.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EN	UN	28,24	R\$	61,78	R\$ 1.744,59	10.2.7	28,00	R\$ 42,1	4 -R\$	19,64	-31,79%
10.2.8	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , IN	UN	56,48	R\$	5,64	R\$ 318,53	10.2.8	56,00	R\$ 3,8		1,77	-31,38%
10.2.9	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INS	UN	28,24	R\$	8,11	R\$ 229,02	10.2.9	28,00	R\$ 5,5		2,57	-31,69%
10.2.10	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERV	UN	14,12	R\$	236,02	R\$ 3.332,45	10.2.10	14,00	R\$ 160,9		75,07	-31,81%
10.2.11	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇ	UN	14,12	R\$	328,17	R\$ 4.633,54	10.2.11	14,00	R\$ 223,7		104,39	-31,81%
10.2.12	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , IN	UN	155,31	R\$	6,11	R\$ 948,96	10.2.12	155,00	R\$ 4,1		1,93	-31,59%
10.2.13	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INS	UN	49,42	R\$	8,11	R\$ 400,78	10.2.13	49,00	R\$ 5,5		2,57	-31,69%
10.2.14	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2,	UN	56,48	R\$	9,79	R\$ 552,91	10.2.14	56,00	R\$ 6,6		3,11	-31,77%
10.2.15	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2,"	UN	28,24	R\$	28,86	R\$ 814,97	10.2.15	28,00	R\$ 19,7		9,16	-31,74%
10.2.16	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INS	UN	28,24	R\$	38,61	R\$ 1.090,30	10.2.16	28,00	R\$ 26,3		12,26	-31,75%
10.2.17	SEDUC SEDUC	C12076	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUI BUCHA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. LONGA. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUI	UN	42,36 14.12	R\$ R\$	7,52 11.52	R\$ 318,53 R\$ 162.65	10.2.17	42,00	R\$ 5,1 R\$ 7.8		2,38	-31,65%
10.2.18	SEDUC	C12009 C12010	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN	42,36	R\$	13,16	R\$ 557,43	10.2.18 10.2.19	14,00 42.00	R\$ 7,8		3,66 4.18	-31,77% -31,76%
10.2.19	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN	254,15	R\$	10,23	R\$ 557,43 R\$ 2.599,94	10.2.19	42,00 254,00	R\$ 7,0		3,22	-31,76%
10.2.21	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MINI, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	56,48	R\$	15,28	R\$ 2.599,94 R\$ 862,97	10.2.21	56,00	R\$ 10,4		4,85	-31,74%
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 52MINI, INSTALADO EM RAIMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -							·			·	
10.2.22	SINAPI	89503	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	84,72	R\$	21,46	R\$ 1.818,01	10.2.22	85,00	R\$ 14,6	6 -R\$	6,80	-31,69%
10.2.23	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	56,48	R\$	44,53	R\$ 2.514,94	10.2.23	56,00	R\$ 30,3	7 -R\$	14,16	-31,80%
10.2.24	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	141,19	R\$	66,11	R\$ 9.334,30	10.2.24	141,00	R\$ 45,0	9 -R\$	21,02	-31,80%
10.2.25	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	56,48	R\$	83,18	R\$ 4.697,79	10.2.25	56,00	R\$ 56,7	2 -R\$	26,46	-31,81%
10.2.26	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGL	UN	28,24	R\$	12,96	R\$ 365,97	10.2.26	28,00	R\$ 8,8	5 -R\$	4,11	-31,71%
10.2.27	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	14,12	R\$	15,88	R\$ 224,22	10.2.27	14,00	R\$ 10,8		5,02	-31,61%
10.2.28	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	14,12	R\$	96,65	R\$ 1.364,63	10.2.28	14,00	R\$ 65,9	1 -R\$	30,74	-31,81%
10.2.29	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	98,84	R\$	9,11	R\$ 900,39	10.2.29	99,00	R\$ 6,2		2,88	-31,61%
10.2.30	SEDUC	C12088	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DI	UN	42,36	R\$	8,93	R\$ 378,26	10.2.30	42,00	R\$ 6,1	-R\$	2,83	-31,69%



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC							1ª ANALIS	E - EMPRESA - CO	NSTRUTORA PORTO	
							REÇO ITÁRIO	PREÇO TOTAL					
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SE	M BDI	COM FORMULA SEM BDI	Item	Quant.	Valor Unit	Analise Desconto	Analise (%) Desconto
10.2.31	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	169,43	R\$	8,70	R\$ 1.474,06	10.2.31	169,00	R\$ 5,97	-R\$ 2,73	-31,38%
10.2.32	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	141,19	R\$	12,11	R\$ 1.709,85	10.2.32	141,00	R\$ 8,27	-R\$ 3,84	-31,71%
10.2.33	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	UN	56,48	R\$	13,37	R\$ 755,10	10.2.33	56,00	R\$ 9,15	-R\$ 4,22	-31,56%
10.2.34	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	28,24	R\$	39,36	R\$ 1.111,47	10.2.34	28,00	R\$ 26,84	-R\$ 12,52	-31,81%
10.2.35	SINAPI	89513 89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	14,12 14,12	R\$ R\$	99,26 118,32	R\$ 1.401,49 R\$ 1.670,60	10.2.35 10.2.36	14,00 14.00	R\$ 67,69 R\$ 80.68	-R\$ 31,57 -R\$ 37,64	-31,81% -31.81%
10.2.37	SEDUC	C12016	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, DIVISIONINI, INSTALADO EM FROMADA DE AGOA "FORMECIME] JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,95	R\$	10,51	R\$ 1.187,15	10.2.37	113,00	R\$ 7,18	-R\$ 3,33	-31,68%
10.2.38	SEDUC	C12017	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,72	R\$	13,14	R\$ 1.113,17	10.2.38	85,00	R\$ 8,97	-R\$ 4,17	-31,74%
10.2.39	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAI	UN	169,43	R\$	12,27	R\$ 2.078,93	10.2.39	169,00	R\$ 8,38	-R\$ 3,89	-31,70%
10.2.40	SINAPI	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	310,63	R\$	15,46	R\$ 4.802,27	10.2.40	311,00	R\$ 10,56	-R\$ 4,90	-31,69%
10.2.41	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	112,95	R\$	6,74	R\$ 761,31	10.2.41	113,00	R\$ 4,61	-R\$ 2,13	-31,60%
10.2.42	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	42,36	R\$	11,81	R\$ 500,25	10.2.42	42,00	R\$ 8,06	-R\$ 3,75	-31,75%
10.2.43	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECII	UN	28,24	R\$	5,99	R\$ 169,15	10.2.43	28,00	R\$ 4,11	-R\$ 1,88	-31,39%
10.2.44	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECII	UN	56,48	R\$	8,35	R\$ 471,59	10.2.44	56,00	R\$ 5,70	-R\$ 2,65	-31,74%
10.2.45	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,60	R\$	10,81	R\$ 763,15	10.2.45	71,00	R\$ 7,40	-R\$ 3,41	-31,54%
10.2.46	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,60	R\$	100,64	R\$ 7.104,85	10.2.46	71,00	R\$ 68,63	-R\$ 32,01	-31,81%
10.2.47	SINAPI	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	324,74	R\$	19,39	R\$ 6.296,80	10.2.47	325,00	R\$ 13,25	-R\$ 6,14	-31,67%
10.2.48	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EN	UN	141,19	R\$	23,57	R\$ 3.327,93	10.2.48	141,00	R\$ 16,09	-R\$ 7,48	-31,74%
10.2.49	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	84,72	R\$	12,04	R\$ 1.019,98	10.2.49	85,00	R\$ 8,21	-R\$ 3,83	-31,81%
10.2.50	SINAPI	89443	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI	UN	56,48	R\$	15.77	R\$ 890.65	10,2,50	56.00	R\$ 10,77	-R\$ 5.00	-31.71%
10.2.51	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	42,36	R\$	21,28	R\$ 901,38	10.2.51	42,00	R\$ 14,52	-R\$ 6,76	-31,77%
10.2.52	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	77,66	R\$	45,34	R\$ 3.520,94	10.2.52	78,00	R\$ 30,94	-R\$ 14,40	-31,76%
10.2.53	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	42,36	R\$	76,56	R\$ 3.242,93	10.2.53	42,00	R\$ 52,22	-R\$ 24,34	-31,79%
10.2.54	SINAPI	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE PO	UN	28,24	R\$	124,71	R\$ 3.521,65	10.2.54	28,00	R\$ 85,04	-R\$ 39,67	-31,81%
10.2.55	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,60	R\$	17,64	R\$ 1.245,33	10.2.55	71,00	R\$ 12,03	-R\$ 5,61	-31,80%
10.2.56	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN	UN	42,36	R\$	18,92	R\$ 801,41	10.2.56	42,00	R\$ 12,92	-R\$ 6,00	-31,71%
10.2.57	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	225,91	R\$	68,60	R\$ 15.497,39	10.2.57	226,00	R\$ 46,78	-R\$ 21,82	-31,81%
10.2.58	SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN	56,48	R\$	145,12	R\$ 8.196,00	10.2.58	56,00	R\$ 98,96	-R\$ 46,16	-31,81%
10.2.59	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	42,36	R\$	189,27	R\$ 8.017,10	10.2.59	42,00	R\$ 129,06	-R\$ 60,21	-31,81%
10.2.60	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECI	M	128,20	R\$	10,17	R\$ 1.303,83	10.2.60	128,20	R\$ 6,94	-R\$ 3,23	-31,76%
10.2.61	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME	M	1.161,32	R\$	21,90	R\$ 25.432,82	10.2.61	1.161,32	R\$ 14,93	-R\$ 6,97	-31,83%
10.2.62	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	M	446,38	R\$	15,43	R\$ 6.887,69	10.2.62	446,38	R\$ 10,53	-R\$ 4,90	-31,76%
10.2.63	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	M	636,08	R\$	16,11	R\$ 10.247,19	10.2.63	636,08	R\$ 10,98	-R\$ 5,13	-31,84%
10.2.64	SINAPI	89449 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	M M	682,67 260,08	R\$ R\$	17,82 28.58	R\$ 12.165,18 R\$ 7.433,04	10.2.64 10.2.65	682,67 260,08	R\$ 12,16 R\$ 19,51	-R\$ 5,66 -R\$ 9,07	-31,76% -31,74%
10.2.65	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	M	200,08	R\$	46,60	R\$ 9.366,08	10.2.66	200,08	R\$ 31,78	-R\$ 9,07	-31,74%
10.3.1	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	42.36	R\$	17,93	R\$ 759,48	10.3.1	42,00	R\$ 12,24	-R\$ 5,69	-31,73%
10.3.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	70,60	R\$	34,71	R\$ 2.450,41	10.3.2	71,00	R\$ 23,68	-R\$ 11,03	-31,78%
10.3.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	UN	28,24	R\$	53,58	R\$ 1.513,03	10.3.3	28,00	R\$ 36,55	-R\$ 17,03	-31,78%
10.3.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	UN	42,36	R\$	127,61	R\$ 5.405,31	10.3.4	42,00	R\$ 87,01	-R\$ 40,60	-31,82%
10.3.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(UN	14,12	R\$	253,01	R\$ 3.572,34	10.3.5	14,00	R\$ 172,50	-R\$ 80,51	-31,82%
10.3.6	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	UN	14,12	R\$	307,18	R\$ 4.337,18	10.3.6	14,00	R\$ 209,45	-R\$ 97,73	-31,82%
10.3.7	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMA	UN	14,12	R\$	72,35	R\$ 1.021,53	10.3.7	14,00	R\$ 49,34	-R\$ 23,01	-31,80%
10.3.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	112,95	R\$	82,31	R\$ 9.297,31	10.3.8	113,00	R\$ 56,14	-R\$ 26,17	-31,79%



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC							1ª ANALIS	SE - EMPRESA - CO	NSTRUTORA PORTO)
							REÇO ITÁRIO	PREÇO TOTAL					
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SE	M BDI	COM FORMULA SEM BDI	Item	Quant.	Valor Unit	Analise Desconto	Analise (%) Desconto
10.3.9	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMAD	UN	28,24	R\$	100,26	R\$ 2.831,2	10.3.9	28,00	R\$ 68,36	-R\$ 31,90	-31,82%
10.3.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	70,60	R\$	145,67	R\$ 10.283,8	10.3.10	71,00	R\$ 99,32	-R\$ 46,35	-31,82%
10.3.11	SINAPI	94793	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRON	UN	14,12	R\$	137,21	R\$ 1.937,3	10.3.11	14,00	R\$ 93,57	-R\$ 43,64	-31,81%
10.3.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	84,72	R\$	78,21	R\$ 6.625,6		85,00	R\$ 53,35		-31,79%
	_		CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	_	·						1	1	· ·
10.3.13	SINAPI SEDUC	99635 C12054	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECI TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL - FORNECI	UN	169,43 169,43	R\$ R\$	240,68 17,10	R\$ 40.778,9 R\$ 2.897,2	_	169,00 169,00	R\$ 164,10 R\$ 11,66	-R\$ 76,58 -R\$ 5,44	-31,82% -31,81%
11.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	175,15	R\$	70,69	R\$ 12.381,3		175,15	R\$ 48,18		-31,84%
11.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	98,06	R\$	21,94	R\$ 2.151,4		98,06	R\$ 14,97	-R\$ 6,97	-31,77%
11.1.3	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁL	М	312,39	R\$	7,31	R\$ 2.283,5		312,39	R\$ 4,99		-31,74%
11.1.4	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁL	М	1.122,49	R\$	8,13	R\$ 9.125,8	3 11.1.4	1.122,49	R\$ 5,55	-R\$ 2,58	-31,73%
11.1.5	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	М	1.226,26	R\$	10,56	R\$ 12.949,3	11.1.5	1.226,26	R\$ 7,21	-R\$ 3,35	-31,72%
11.1.6	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL	М	312,39	R\$	14,63	R\$ 4.570,2		312,39	R\$ 9,98	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-31,78%
11.1.7	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL	M	1.114,02	R\$	22,02	R\$ 24.530,6		1.114,02	R\$ 15,02		-31,79%
11.1.8	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁ	M	473,14	R\$	7,48	R\$ 3.539,0	11.1.8	473,14	R\$ 5,11	-R\$ 2,37	-31,68%
11.2.1	SEDUC	C13001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	296,51	R\$	7,86	R\$ 2.330,5	11.2.1	297,00	R\$ 5,36	-R\$ 2,50	-31,81%
11.2.2	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	275,33	R\$	12,48	R\$ 3.436,0	11.2.2	275,00	R\$ 8,52	-R\$ 3,96	-31,73%
11.2.3	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	116,48	R\$	22,48	R\$ 2.618,	11.2.3	116,00	R\$ 15,33	-R\$ 7,15	-31,81%
11.2.4	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	42,36	R\$	38,52	R\$ 1.631,6		42,00	R\$ 26,28		-31,78%
11.2.5	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	42,36	R\$	41,12	R\$ 1.741,7	6 11.2.5	42,00	R\$ 28,06	-R\$ 13,06	-31,76%
11.2.6	SINAPI	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	63,54	R\$	9,78	R\$ 621,3	11.2.6	64,00	R\$ 6,68	-R\$ 3,10	-31,70%
11.2.7	SINAPI	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	84,72	R\$	14,72	R\$ 1.247,0	11.2.7	85,00	R\$ 10,04	-R\$ 4,68	-31,79%
11.2.8	SINAPI	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	84,72	R\$	26,87	R\$ 2.276,3	11.2.8	85,00	R\$ 18,34	-R\$ 8,53	-31,75%
11.2.9	SEDUC	C13005	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, PB, FORNECIDO E INSTA	UN	868,34	R\$	8,17	R\$ 7.094,3	3 11.2.9	868,00	R\$ 5,58	-R\$ 2,59	-31,70%
11.2.10	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN	201,20	R\$	9,55	R\$ 1.921,4		201,00	R\$ 6,53		-31,62%
11.2.11	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	95,31	R\$	13,99	R\$ 1.333,	11.2.11	95,00	R\$ 9,54	-R\$ 4,45	-31,81%
11.2.12	SINAPI	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	52,95	R\$	21,38	R\$ 1.132,0	11.2.12	53,00	R\$ 14,60	-R\$ 6,78	-31,71%
11.2.13	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	52,95	R\$	26,03	R\$ 1.378,2	11.2.13	53,00	R\$ 17,77	-R\$ 8,26	-31,73%
11.2.14	SEDUC	C13006	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,54	R\$	29,72	R\$ 1.888,3		64,00	R\$ 20,27	-R\$ 9,45	-31,80%
11.2.15	SEDUC	C13007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	21,18	R\$	36,50	R\$ 773,0		21,00	R\$ 24,90	-R\$ 11,60	-31,78%
11.2.16	SINAPI SEDUC	89797 C13008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, I JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	127,07 105,90	R\$ R\$	49,21 52,33	R\$ 6.253, R\$ 5.541,		127,00 106,00	R\$ 33,58 R\$ 35,68		-31,76% -31,82%
11,2,18	SINAPI	89785	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	127.07	R\$	25.24	R\$ 3.207,3	11,2,18	127.00	R\$ 17,22	-R\$ 8,02	-31.77%
11.2.19	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNE	UN	95,31	R\$	13,99	R\$ 1.333,		95,00	R\$ 9,55		-31,77%
11.2.20	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	338,86	R\$	8,80	R\$ 2.982,0		339,00	R\$ 6,02		-31,59%
11.2.21	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	74,13	R\$	14,71	R\$ 1.090,4	11.2.21	74,00	R\$ 10,05	-R\$ 4,66	-31,68%
11.2.22	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	UN	328,27	R\$	16,71	R\$ 5.485,4	7 11.2.22	328,00	R\$ 11,41	-R\$ 5,30	-31,72%
11.2.23	SEDUC	C13011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,54	R\$	14,46	R\$ 918,7		64,00	R\$ 9,87		-31,74%
11.2.24	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN	UN	21,18	R\$	13,89	R\$ 294,		21,00	R\$ 9,48		-31,75%
11.2.25	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	UN	74,13	R\$	22,89	R\$ 1.696,7		74,00	R\$ 15,61	-R\$ 7,28	-31,80%
11.2.26	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	UN	42,36	R\$	37,04	R\$ 1.568,9		42,00	R\$ 25,27		-31,78%
11.2.27	SINAPI SEDUC	89796 C13014	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	42,36 42,36	R\$ R\$	41,14 27,10	R\$ 1.742,6 R\$ 1.147,9		42,00 42,00	R\$ 28,08 R\$ 18,49		-31,75% -31,77%
11.2.20	SEDUC	013014	TE DE NEDOÇÃO, EVO, SENIE NONIVIAE, ESSO TO PREDIAE, DIN 13 A SU MINI, JUNTA ELASTICA, FOR	UN	42,30	ĽΦ	21,10	ινφ 1.147,5	11.2.28	42,00	10,49	-ινφ 0,01	-31,1170



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC								1ª ANALIS	SE - EMP	RESA - CON	STRUTORA PORTO)
							REÇO ITÁRIO	P	PREÇO TOTAL						
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SE	EM BDI	С	SOM FORMULA SEM BDI	Item	Quant.	Va	lor Unit	Analise Desconto	Analise (%) Desconto
11.2.29	SEDUC	C13012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,77	R\$	28,01	R\$	889,84	11.2.29	32,00	R\$	19,11	-R\$ 8,90	-31,77%
11.2.30	SEDUC	C13013	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	42,36	R\$	31,81	R\$	1.347,41	11.2.30	42,00	R\$	21,70	-R\$ 10,11	-31,78%
11.2.31	SEDUC	C13018	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,72	R\$	11,03	R\$	934,42	11.2.31	85,00	R\$	7,54	-R\$ 3,49	-31,64%
11.2.32	SEDUC	C13019	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTA	UN	21,18	R\$	21,13	R\$	447,51	11.2.32	21,00	R\$	14,42	-R\$ 6,71	-31,76%
11.2.33	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	М	446,88	R\$	20,26	R\$	9.053,73	11.2.33	446,88	R\$	13,84	-R\$ 6,42	-31,69%
11.2.34	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	М	550,76	R\$	25,92	R\$	14.275,71	11.2.34	550,76	R\$	17,67	-R\$ 8,25	-31,83%
11.2.35	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMAI	M	792,73	R\$	13,34	R\$	10.575,03	11.2.35	792,73	R\$	9,10	-R\$ 4,24	-31,78%
11.2.36	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	М	210,31	R\$	32,35	R\$	6.803,45	11.2.36	210,31	R\$	22,07	-R\$ 10,28	-31,78%
11.2.37	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	1.880,91	R\$	36,09	R\$	67.881,98	11.2.37	1.880,91	R\$	24,62	-R\$ 11,47	-31,78%
11.3.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	UN	42,36	R\$	45,96	R\$	1.946,78	11.3.1	42,00	R\$	31,36	-R\$ 14,60	-31,77%
11.3.2	SEDUC	C13015	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	232,97	R\$	59,14	R\$	13.777,80	11.3.2	233,00	R\$	40,35	-R\$ 18,79	-31,77%
11.3.3	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	63,54	R\$	98,88	R\$	6.282,54	11.3.3	64,00	R\$	67,43	-R\$ 31,45	-31,81%
11.3.4	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	21,18	R\$	17,47	R\$	370,00	11.3.4	21,00	R\$	11,93	-R\$ 5,54	-31,71%
11.3.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	42,36	R\$	19,94	R\$	844,62	11.3.5	42,00	R\$	13,62	-R\$ 6,32	-31,70%
11.4.1	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DII	UN	127,07	R\$	430,73	R\$	54.734,62	11.4.1	127,00	R\$	293,67	-R\$ 137,06	-31,82%
11.4.2	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN	42,36	R\$	467,75	R\$	19.812,97	11.4.2	42,00	R\$	318,85	-R\$ 148,90	-31,83%
11.4.3	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTI	UN	21,18	R\$	1.952,74	R\$	41.357,11	11.4.3	21,00	R\$	1.331,42	-R\$ 621,32	-31,82%
11.4.4	SEDUC	C98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA II	UN	21,18	R\$	1.720,86	R\$	36.446,12	11.4.4	21,00	R\$	1.173,32	-R\$ 547,54	-31,82%
12.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	84,72	R\$	303,53	R\$	25.713,87	12.1	85,00	R\$	206,95	-R\$ 96,58	-31,82%
12.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRAI	UN	14,12	R\$	770,49	R\$	10.878,81	12.2	14,00	R\$	525,32	-R\$ 245,17	-31,82%
12.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO É INSTAL	UN	14,12	R\$	488,11	R\$	6.891,79	12.3	14,00	R\$	332,80	-R\$ 155,31	-31,82%
12.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	112,95	R\$	43,78	R\$	4.945,16	12.4	113,00	R\$	29,86	-R\$ 13,92	-31,80%
12.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2	UN	14,12	R\$	613,23	R\$	8.658,40	12.5	14,00	R\$	418,12	-R\$ 195,11	-31,82%
12.6	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FO	UN	14.12	R\$	145.33	R\$	2.051,96	12.6	14,00	R\$	99,11	-R\$ 46,22	-31,80%
12.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	84,72	R\$	144,22	R\$	12.217,75	12.7	85,00	R\$	98,35	-R\$ 45,87	-31,81%
12.8	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INST	UN	28,24	R\$	217,36	R\$	6.137,96	12.8	28,00	R\$	148,21	-R\$ 69,15	-31,81%
12.9	SEDUC	C12051	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,12	R\$	35,13	R\$	496,01	12.9	14,00	R\$	23,95	-R\$ 11,18	-31,82%
12.10	SEDUC	C2118	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SAIA DE 6CM E RODABANCADA DE 10CM, FORNECIM	M2	169,43	R\$	1.011,74	R\$	171.421,25	12.10	169,43	R\$	689,83	-R\$ 321,91	-31,82%
12.11	SEDUC	C12044/2	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), L = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 6CM - FORNE	М	112,95	R\$	1.139,89	R\$	128.755,99	12.11	112,95	R\$	777,20	-R\$ 362,69	-31,82%
12.12	SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INS	UN	14,12	R\$	465,81	R\$	6.576,93	12.12	14,00	R\$	317,63	-R\$ 148,18	-31,81%
12.13	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	169,43	R\$	10,11	R\$	1.712,96	12.13	169,00	R\$	6,92	-R\$ 3,19	-31,55%
12.14	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO	UN	56,48	R\$	144,16	R\$	8.141,78	12.14	56,00	R\$	98,31	-R\$ 45,85	-31,80%
12.15	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2ºOU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	84,72	R\$	83,02	R\$	7.033,13	12.15	85,00	R\$	56,61	-R\$ 26,41	-31,81%
12.16	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	14,12	R\$	60,43	R\$	853,23	12.16	14,00	R\$	41,22	-R\$ 19,21	-31,79%
12.17	SINAPI	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	UN	112,95	R\$	60,32	R\$	6.813,43	12.17	113,00	R\$	41,14	-R\$ 19,18	-31,80%
12.18	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FO	UN	56,48	R\$	25,08	R\$	1.416,45	12.18	56,00	R\$	17,10	-R\$ 7,98	-31,82%
12.19	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	84,72	R\$	11,51	R\$	975,08	12.19	85,00	R\$	7,85	-R\$ 3,66	-31,80%
12.20	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,24	R\$	27,75	R\$	783,62	12.20	28,00	R\$	18,92	-R\$ 8,83	-31,82%
12.21	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	84,72	R\$	28,21	R\$	2.389,84	12.21	85,00	R\$	19,24	-R\$ 8,97	-31,80%
12.22	SEDUC	C12084	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO	UN	28,24	R\$	59,61	R\$	1.683,31	12.22	28,00	R\$	40,65	-R\$ 18,96	-31,81%
13.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3	350,65	R\$	70,69	R\$	24.787,72	13.1.1	350,65	R\$	48,18	-R\$ 22,51	-31,84%
13.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	380,76	R\$	21,94	R\$	8.353,95	13.1.2	380,76	R\$	14,97	-R\$ 6,97	-31,77%
13.1.3	SINAPI	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	М	211,79	R\$	18,59	R\$	3.937,18	13.1.3	211,79	R\$	12,70	-R\$ 5,89	-31,68%
13.1.4	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁ	М	211,79	R\$	15,21	R\$	3.221,33	13.1.4	211,79	R\$	10,38	-R\$ 4,83	-31,76%
13.1.5	SEDUC	C25001	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TI	M	336,75	R\$	6,34	R\$	2.134,97	13.1.5	336,75	R\$	4,33	-R\$ 2,01	-31,70%
13.1.6	SEDUC	C25002	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TI	M	35,30	R\$	5,60	R\$	197,67	13.1.6	35,30	R\$	3,82	-R\$ 1,78	-31,79%
13.2.1	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	21,18	R\$	42,24	R\$	894,60	13.2.1	21,00	R\$	28,82	-R\$ 13,42	-31,77%
			,		,,.0	,Ψ	,_ r	Ψ	00 1,00		= - ,000		_0,02	, 10,72	,,,,,



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC								1ª ANALIS	E - EMPRESA - COI	NSTRUTORA PORT	0
							REÇO IITÁRIO	F	PREÇO TOTAL					
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SI	EM BDI	C	COM FORMULA SEM BDI	Item	Quant.	Valor Unit	Analise Desconto	Analise (%) Desconto
13.2.2	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	7,06	R\$	27,15	R\$	191,67	13.2.2	7,00	R\$ 18,53	-R\$ 8,62	-31,75%
13.2.3	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	7,06	R\$	102,40	R\$	722,91	13.2.3	7,00	R\$ 69,81	-R\$ 32,59	-31,83%
13.2.4	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	UN	42,36	R\$	17,46	R\$	739,57	13.2.4	42,00	R\$ 11,92	-R\$ 5,54	-31,73%
13.2.5	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	84,72	R\$	49,29	R\$	4.175,65	13.2.5	85,00	R\$ 33,63	-R\$ 15,66	-31,77%
13.2.6	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	UN	28,24	R\$	42,64	R\$	1.204,10	13.2.6	28,00	R\$ 29,10	-R\$ 13,54	-31,75%
13.2.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA	М	261,21	R\$	27,82	R\$	7.266,80	13.2.7	261,21	R\$ 18,98	-R\$ 8,84	-31,78%
13.2.8	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCO	М	2.047,23	R\$	55,53	R\$	113.682,91	13.2.8	2.047,23	R\$ 37,87	-R\$ 17,66	-31,80%
13.3.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS	UN	42,36	R\$	17,45	R\$	739,15	13.3.1	42,00	R\$ 11,92	-R\$ 5,53	-31,69%
13.4.1	SEDUC	C14037	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	98,84	R\$	358,55	R\$	35.437,43	13.4.1	99,00	R\$ 244,97	-R\$ 113,58	-31,68%
13.4.2	SEDUC	C14038	EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30X60 CM, FUNDO COM BRITA, INC	М	169.43	R\$	165,75	R\$	28.083.37	13.4.2	169.43	R\$ 113,03	-R\$ 52,72	-31.81%
13.4.3	SEDUC	C14031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	М	169,43	R\$	388,28	R\$	65.787,10	13.4.3	169,43	R\$ 264,74	-R\$ 123,54	-31,82%
14.1.1	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	423,58	R\$	6,67	R\$	2.825,28	14.1.1	424,00	R\$ 4,57	-R\$ 2,10	
14.1.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	423,58	R\$	6,74	R\$	2.854,93	14.1.2	424,00	R\$ 4,62	-R\$ 2,12	-31,45%
14.1.3	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMEN	М	1.624,43	R\$	16,03	R\$	26.039,62	14.1.3	1.624,43	R\$ 10,95	-R\$ 5,08	-31,69%
15.1.1	SEDUC	C17021	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 20 MPA, H = 7 CM. INCLUSO PREF	M2	3.113,32	R\$	122,42	R\$	381.132,05	15.1.1	3.113,32	R\$ 83,49	-R\$ 38,93	-31,80%
15.1.2	SEDUC	C17016	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO POLIMENTO	M2	4.975,94	R\$	43,67	R\$	217.299,25	15.1.2	4.975,94	R\$ 29,86	-R\$ 13,81	-31,62%
15.1.3	SEDUC	C17017	POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO APLICAÇÃO DE RESIN	M2	4.975,94	R\$	6,01	R\$	29.905,39	15.1.3	4.975,94	R\$ 4,11	-R\$ 1,90	-31,61%
15.1.4	SEDUC	C17003	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA	M2	4.975,94	R\$	13,72	R\$	68.269,88	15.1.4	4.975,94	R\$ 9,37	-R\$ 4,35	-31,71%
15.1.5	SEDUC	C17002	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M	1.498,20	R\$	31,04	R\$	46.504,24	15.1.5	1.498,20	R\$ 21,20	-R\$ 9,84	-31,70%
15.1.6	SEDUC	C17004	EXECUÇÃO DE PISO OU CALÇADA EM CONCRETO RÚSTICO, CK 15 MPA, E = 7CM	M2	4.975,94	R\$	56,45	R\$	280.891,75	15.1.6	4.975,94	R\$ 38,49	-R\$ 17,96	-31,82%
15.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	M2	4.258,51	R\$	4,23	R\$	18.013,48	15.2.1	4.258,51	R\$ 2,90	-R\$ 1,33	-31,44%
15.2.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	M2	1.725,50	R\$	39,18	R\$	67.604,96	15.2.2	1.725,50	R\$ 26,72	-R\$ 12,46	-31,80%
15.2.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIO	M2	2.533,01	R\$	35,00	R\$	88.655,36	15.2.3	2.533,01	R\$ 23,88	-R\$ 11,12	-31,77%
15.2.4	SEDUC	C18001	REVESTIMENTO CERÂMICO, COM PLACAS TIPO BOLD, DIMENSÕES 10X10 CM, COLORIDAS, ASSE	M2	253,30	R\$	104,29	R\$	26.416,76	15.2.4	253,30	R\$ 71,11	-R\$ 33,18	-31,82%
15.2.5	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D	M2	506,60	R\$	62,97	R\$	31.900,73	15.2.5	506,60	R\$ 42,94	-R\$ 20,03	-31,81%
15.2.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D	M2	1.773,11	R\$	70,62	R\$	125.216,83	15.2.6	1.773,11	R\$ 48,17	-R\$ 22,45	-31,79%
15.2.7	SEDUC	C18017	LETREIRO EM ACM COM LETRA CAIXA, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PRO	M2	253,30	R\$	685,66	R\$	173.678,38	15.2.7	253,30	R\$ 467,50	-R\$ 218,16	
15.2.8	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO	М	282,39	R\$	147,99	R\$	41.790,43	15.2.8	282,39	R\$ 100,93	-R\$ 47,06	-31,80%
15.3.1	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL	M2	4.374,60	R\$	70,39	R\$	307.928,22	15.3.1	4.374,60	R\$ 48,07	-R\$ 22,32	
15.3.2	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	2.916,40	R\$	61,35	R\$	178.921,21	15.3.2	2.916,40	R\$ 41,86	-R\$ 19,49	-31,77%
15.3.3	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	М	1.720,51	R\$	10,69	R\$	18.392,28	15.3.3	1.720,51	R\$ 7,31	-R\$ 3,38	-31,62%
16.1.1	SEDUC	C20002	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	23.374,78	R\$	2,89	R\$	67.553,13	16.1.1	23.374,78	R\$ 1,98	-R\$ 0,91	
16.1.2	SEDUC	C20005	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	6.729,56	R\$	3,24	R\$	21.803,78	16.1.2	6.729,56	R\$ 2,22	-R\$ 1,02	
16.1.3	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.729,56	R\$	4,29	R\$	28.869,82	16.1.3	6.729,56	R\$ 2,94	-R\$ 1,35	
16.1.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	23.374,78	R\$	3,41	R\$	79.708,02	16.1.4	23.374,78	R\$ 2,33	-R\$ 1,08	- ,
16.1.5	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M2	2.691,82	R\$	31,43	R\$	84.604,05	16.1.5	2.691,82	R\$ 21,44	-R\$ 9,99	
16.1.6	SEDUC	C20001	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	14.024,87	R\$	20,49	R\$	287.369,60	16.1.6	14.024,87	R\$ 13,98	-R\$ 6,51	
16.1.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.729,56	R\$	15,20	R\$	102.289,33	16.1.7	6.729,56	R\$ 10,38	-R\$ 4,82	
16.1.8	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2	M2	23.374,78	R\$	13,04	R\$	304.807,19	16.1.8	23.374,78	R\$ 8,90	-R\$ 4,14	
16.1.9	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	5.188,86	R\$	3,08	R\$	15.981,68	16.1.9	5.188,86	R\$ 2,12	-R\$ 0,96	
16.1.10	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M2	5.188,86	R\$	54,06	R\$	280.509,70	16.1.10	5.188,86	R\$ 36,88	-R\$ 17,18	
16.1.11	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃ	М	3.359,70	R\$	10,10	R\$	33.932,95	16.1.11	3.359,70	R\$ 6,89	-R\$ 3,21	
16.1.12	SEDUC	C20008	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	М	2.122,84	R\$	13,03	R\$	27.660,65	16.1.12	2.122,84	R\$ 8,91	-R\$ 4,12	
16.2.1.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	18.558,62	R\$	9,72	R\$	180.389,79	16.2.1.1	18.558,62	R\$ 6,63	-R\$ 3,09	
16.2.1.2	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁL	M2	6.962,95	R\$	9,64	R\$	67.122,88	16.2.1.2	6.962,95	R\$ 6,58	-R\$ 3,06	
16.2.1.3	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA	M2	36.765,15	R\$	9,40	R\$	345.592,37	16.2.1.3	36.765,15	R\$ 6,42	-R\$ 2,98	
16.2.2.1	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES	M2	1.043,24	R\$	23,20	R\$	24.203,24	16.2.2.1	1.043,24	R\$ 15,82	-R\$ 7,38	
16.2.2.2	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA	M2	1.625,21	R\$	22,76	R\$	36.989,71	16.2.2.2	1.625,21	R\$ 15,53	-R\$ 7,23	
17.1.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL	M2	1.464,95	R\$	77,68	R\$	113.797,51	17.1.1	1.464,95	R\$ 52,99	-R\$ 24,69	
17.1.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOC	M3	74,83	R\$	824,22	R\$	61.678,46	17.1.2	74,83	R\$ 561,99	-R\$ 262,23	
17.1.3	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	М	468,76	R\$	51,01	R\$	23.911,56	17.1.3	468,76	R\$ 34,79	-R\$ 16,22	-31,80%



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC								1ª ANALIS	E - EMP	RESA - CON	STRUTORA PORTO)
							REÇO NITÁRIO	ı	PREÇO TOTAL						
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	s	EM BDI	C	COM FORMULA SEM BDI	Item	Quant.	Val	lor Unit	Analise Desconto	Analise (%) Desconto
17.2.1	SEDUC	C21001	BANCO EM CONCRETO ARMADO,FCK 15 MPA, COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, MALHA 10X10 (5,0 MM). TAMPO DE 5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO SOBRE PILARETES DE CONCRETO 13X13 CM, REVESTIDOS COM TIJOLO LAMINADO APARENTE 5,5X11X23 CM.	UN	70,60	R\$	246,69	R\$	17.415,50	17.2.1	71,00	R\$	168,23	-R\$ 78,46	-31,81%
17.2.2	SEDUC	C21014	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZA	UN	7,06	R\$	4.485,21	R\$	31.664,11	17.2.2	7,00	R\$	3.058,03	-R\$ 1.427,18	-31,82%
17.2.3	SEDUC	C21015	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255	UN	7,06	R\$	2.723,61	R\$	19.227,79	17.2.3	7,00	R\$	1.856,97		-31,82%
17.2.4	SEDUC	C21016	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE MET.	UN	7,06	R\$	3.376,12	R\$	23.834,30	17.2.4	7,00	R\$	2.301,84	-R\$ 1.074,28	-31,82%
18.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	3.581,58	R\$	1,69	R\$	6.052,88	18.1	3.581,58	R\$	1,16	-R\$ 0,53	-31,36%
18.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	3.581,58	R\$	7,10	R\$	25.429,24	18.2	3.581,58	R\$	4,86	-R\$ 2,24	-31,55%
18.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3.581,58	R\$	13,85	R\$	49.604,93	18.3	3.581,58	R\$	9,45	-R\$ 4,40	-31,77%
18.4	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	211,79	R\$	43,78	R\$	9.272,17	18.4	212,00	R\$	29,86	-R\$ 13,92	-31,80%
18.5	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/20	UN	141,19	R\$	65,84	R\$	9.296,18	18.5	141,00	R\$	44,90	-R\$ 20,94	-31,80%
18.6	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	84,72	R\$	347,08	R\$	29.403,25	18.6	85,00	R\$	236,64	-R\$ 110,44	-31,82%
19.1	SEDUC	C6004	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA, E= *2,5*CM	M2	82,92	R\$	706,93	R\$	58.615,70	19.1	82,92	R\$	482,00	-R\$ 224,93	-31,82%
19.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	4.975,94	R\$	2,94	R\$	14.629,26	19.2	4.975,94	R\$	2,01	-R\$ 0,93	-31,63%
19.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	16.434,21	R\$	1,62	R\$	26.623,42	19.3	16.434,21	R\$	1,10	-R\$ 0,52	-32,10%



ANEXO 02

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas - Tocantins - CEP: 77.001-910 Tel: +55 63 3218-1400/1419 www.seduc.to.gov.br

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC						
							REÇO TÁRIO	Р	REÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SE	M BDI	C	OM FORMULA SEM BDI
6.3.2	SEDUC	C70181	PORTA METÁLICA, CHAPA № 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIM	M²	110,70	R\$	235,97	R\$	26.120,85
6.3.3	SEDUC	C70182	PORTA METÁLICA, CHAPA № 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORRORISO, COM VISOR	M²	387,43	R\$	291,14	R\$	112.797,76

	1ª ANALIS	E - EMP	RESA - CON	ISTRUT	ORA PORTO	
Item	Quant.	Va	lor Unit		Analise esconto	Analise (%) Desconto
6.3.2	110,70	R\$	497,51	R\$	261,54	110,84%
6.3.3	387,43	R\$	535,13	R\$	243,99	83,81%



ANEXO 03

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas - Tocantins - CEP: 77.001-910

Tel: +55 63 3218-1400/1419 www.seduc.to.gov.br

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC						
							PREÇO NITÁRIO		PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	s	EM BDI	(COM FORMULA SEM BDI
1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2.008,53	R\$	97,41	R\$	195.650,88
1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8.837,53	R\$	25,83	R\$	228.273,41
1.3.5	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	197,67	R\$	8,03	R\$	1.587,30
1.3.6	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	296,51	R\$	132,83	R\$	39.384,92
1.3.25	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.143,67	R\$	1,57	R\$	1.795,56
1.3.27	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1.058,95	R\$	0,58	R\$	614,19
6.6.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	84,72	R\$	349,42	R\$	29.601,49
7.2.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	98,84	R\$	74,77	R\$	7.389,92
7.2.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020	UN	98,84	R\$	50,51	R\$	4.992,18
7.3.1	SEDUC	C8008	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 112,5KVA - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERRAGENS, ELETRODUTOS E MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,65	R\$	69.883,19	R\$	394.681,90
7.3.2	SEDUC	C8426	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA T5 - INCLUSO MURETA DE ALVENARIA PARA ABRIGO DA MEDIÇÃO (2,00 X 2,00 m)	UN	5,65	R\$	6.020,73	R\$	34.003,50
7.4.10	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	70,60	R\$	31,68	R\$	2.236,50
7.5.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.129,55	R\$	15,25	R\$	17.225,60
7.5.12	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,84	R\$	17,07	R\$	1.687,12
7.5.15	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	98,84	R\$	203,82	R\$	20.144,63
7.5.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98,84	R\$	12,51	R\$	1.236,43
7.5.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	225,91	R\$	13,80	R\$	3.117,55
7.7.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,84	R\$	27,38	R\$	2.706,11
7.7.5	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	70,60	R\$	30,71	R\$	2.168,03
7.7.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	211,79	R\$	44,35	R\$	9.392,89
7.7.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTÍR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	197,67	R\$	32,28	R\$	6.380,81
7.7.11	SEDUC	C8206	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADADE 30W TIPO BULBO LED, MINIMO 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	705,97	R\$	62,94	R\$	44.433,57
7.7.12	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	564,77	R\$	43,19	R\$	24.392,58
7.7.13	SEDUC	C8207	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, MIN 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,95	R\$	51,15	R\$	5.777,64
7.7.16	SEDUC	C8213	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MIN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,72	R\$	384,99	R\$	32.614,84
7.7.17	SEDUC	C8214	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MIN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,95	R\$	55,62	R\$	6.282,54

	1ª ANALI	1ª ANALISE - EMPRESA - CONSTRUTORA PORTO										
Ī	Item	Und	Quant.	Analise Quantidade								
	1.1.1	Н :	2.009,00	0,47								
-	1.1.2	Н	8.838,00	0,47								
L	1.3.5	UN	198,00	0,33								
	1.3.6	UN	297,00	0,49								
Į	1.3.25	UN	1.144,00	0,33								
L	1.3.27	UN	1.059,00	0,05								
	6.6.4	UN	85,00	0,28								
	7.2.7	UN	99,00	0,16								
	7.2.8	UN	99,00	0,16								
	7.3.1	UN	6,00	0,35								
	7.3.2	UN	6,00	0,35								
	7.4.10	UN	71,00	0,40								
	7.5.8	UN	1.130,00	0,45								
	7.5.12	UN	99,00	0,16								
	7.5.15	UN	99,00	0,16								
	7.5.17	UN	99,00	0,16								
	7.5.18	UN	226,00	0,09								
	7.7.1	UN	99,00	0,16								
	7.7.5	UN	71,00	0,40								
	7.7.6	UN	212,00	0,21								
_	7.7.7	UN	198,00	0,33								
	7.7.11	UN	706,00	0,03								
_	7.7.12	UN	565,00	0,23								
	7.7.13	UN	113,00	0,05								
	7.7.16	UN	85,00	0,28								
	7.7.17	UN	113,00	0,05								



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC						1ª ANALISE - EMPRESA - CONSTRUTORA PORTO				
							REÇO ITÁRIO	PREÇO TOTAL					
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SE	EM BDI	COM FORMULA SEM BDI	Item	Und	Quant.	Analise Quantidade	
7.7.18	SEDUC	C8215	PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 24W, MINIMO DE 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,95	R\$	60,12	R\$ 6.790,84	7.7.18	UN	113,00	0,05	
7.7.19	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	112,95	R\$	156,75	R\$ 17.705,66	7.7.19	UN	113,00	0,05	
10.2.4	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,60	R\$	20,27	R\$ 1.431,00	10.2.4	UN	71,00	0,40	
10.2.22	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,72	R\$	21,46	R\$ 1.818,01	10.2.22	UN	85,00	0,28	
10.2.29	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	98,84	R\$	9,11	R\$ 900,39	10.2.29	UN	99,00	0,16	
10.2.37	SEDUC	C12016	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,95	R\$	10,51	R\$ 1.187,15	10.2.37	UN	113,00	0,05	
10.2.38	SEDUC	C12017	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,72	R\$	13,14	R\$ 1.113,17	10.2.38	UN	85,00	0,28	
10.2.40	SINAPI	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	310,63	R\$	15,46	R\$ 4.802,27	10.2.40	UN	311,00	0,37	
10.2.41	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	112,95	R\$	6,74	R\$ 761,31	10.2.41	UN	113,00	0,05	
10.2.45	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	70,60	R\$	10,81	R\$ 763,15	10.2.45	UN	71,00	0,40	
10.2.46	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,60	R\$	100,64	R\$ 7.104,85	10.2.46	UN	71,00	0,40	
10.2.47	SINAPI	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	324,74	R\$	19,39	R\$ 6.296,80	10.2.47	UN	325,00	0,26	
10.2.49	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,72	R\$	12,04	R\$ 1.019,98	10.2.49	UN	85,00	0,28	
10.2.52	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	77,66	R\$	45,34	R\$ 3.520,94	10.2.52	UN	78,00	0,34	
10.2.55	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	70,60	R\$	17,64	R\$ 1.245,33	10.2.55	UN	71,00	0,40	
10.2.57	SINAPI	94698	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	225,91	R\$	68,60	R\$ 15.497,39	10.2.57	UN	226,00	0,09	
10.3.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	70,60	R\$	34,71	R\$ 2.450,41	10.3.2	UN	71,00	0,40	
10.3.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	112,95	R\$	82,31	R\$ 9.297,31	10.3.8	UN	113,00	0,05	
10.3.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	70,60	R\$	145,67	R\$ 10.283,82	10.3.10	UN	71,00	0,40	
10.3.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4*, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	84,72	R\$	78,21	R\$ 6.625,64	10.3.12	UN	85,00	0,28	
11.2.1	SEDUC	C13001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	296,51	R\$	7,86	R\$ 2.330,54	11.2.1	UN	297,00	0,49	
11.2.6	SINAPI	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	63,54	R\$	9,78	R\$ 621,39	11.2.6	UN	64,00	0,46	
11.2.7	SINAPI	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	84,72	R\$	14,72	R\$ 1.247,02	11.2.7	UN	85,00	0,28	
11.2.8	SINAPI	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	84,72	R\$	26,87	R\$ 2.276,32	11.2.8	UN	85,00	0,28	
11.2.12	SINAPI	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	52,95	R\$	21,38	R\$ 1.132,02	11.2.12	UN	53,00	0,05	



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC						1ª ANAL	ISE - EMPRI	ESA - CONSTR	UTORA PORTO
							REÇO TÁRIO	PREÇO TOTAL				
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SE	M BDI	COM FORMULA SEM BDI	Item	Und	Quant.	Analise Quantidade
11.2.13	SINAPI	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	52,95	R\$	26,03	R\$ 1.378,22	11.2.13	UN	53,00	0,05
11.2.14	SEDUC	C13006	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,54	R\$	29,72	R\$ 1.888,32	11.2.14	UN	64,00	0,46
11.2.17	SEDUC	C13008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105,90	R\$	52,33	R\$ 5.541,49	11.2.17	UN	106,00	0,10
11.2.20	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	338,86	R\$	8,80	R\$ 2.982,01	11.2.20	UN	339,00	0,14
11.2.23	SEDUC	C13011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,54	R\$	14,46	R\$ 918,75	11.2.23	UN	64,00	0,46
11.2.29	SEDUC	C13012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,77	R\$	28,01	R\$ 889,84	11.2.29	UN	32,00	0,23
11.2.31	SEDUC	C13018	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,72	R\$	11,03	R\$ 934,42	11.2.31	UN	85,00	0,28
11.3.2	SEDUC	C13015	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	232,97	R\$	59,14	R\$ 13.777,80	11.3.2	UN	233,00	0,03
11.3.3	SINAPI	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	63,54	R\$	98,88	R\$ 6.282,54	11.3.3	UN	64,00	0,46
12.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	84,72	R\$	303,53	R\$ 25.713,87	12.1	UN	85,00	0,28
12.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	112,95	R\$	43,78	R\$ 4.945,16	12.4	UN	113,00	0,05
12.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	84,72	R\$	144,22	R\$ 12.217,75	12.7	UN	85,00	0,28
12.15	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	84,72	R\$	83,02	R\$ 7.033,13	12.15	UN	85,00	0,28
12.17	SINAPI	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	UN	112,95	R\$	60,32	R\$ 6.813,43	12.17	UN	113,00	0,05
12.19	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	84,72	R\$	11,51	R\$ 975,08	12.19	UN	85,00	0,28
12.21	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	84,72	R\$	28,21	R\$ 2.389,84	12.21	UN	85,00	0,28
13.2.5	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	84,72	R\$	49,29	R\$ 4.175,65	13.2.5	UN	85,00	0,28
13.4.1	SEDUC	C14037	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	98,84	R\$	358,55	R\$ 35.437,43	13.4.1	UN	99,00	0,16
14.1.1	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	423,58	R\$	6,67	R\$ 2.825,28	14.1.1	UN	424,00	0,42
14.1.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	423,58	R\$	6,74	R\$ 2.854,93	14.1.2	UN	424,00	0,42
17.2.1	SEDUC	C21001	BANCO EM CONCRETO ARMADO,FCK 15 MPA, COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, MALHA 10X10 (5,0 MM). TAMPO DE 5 CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, APOIADO SOBRE PILARETES DE CONCRETO 13X13 CM, REVESTIDOS COM TIJOLO LAMINADO APARENTE 5,5X11X23 CM.	UN	70,60	R\$	246,69	R\$ 17.415,50	17.2.1	UN	71,00	0,40
18.4	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	211,79	R\$	43,78	R\$ 9.272,17	18.4	UN	212,00	0,21
18.6	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	84,72	R\$	347,08	R\$ 29.403,25	18.6	UN	85,00	0,28



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas - Tocantins - CEP: 77.001-910 Tel: +55 63 3218-1400/1419

14,12 R\$ 285,26 R\$

4.027,68

www.seduc.to.gov.br

			1 7	<u> </u>	ito.gov.bi	•			
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC				PREÇO NITÁRIO		PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND QTD			EM BDI	(COM FORMULA SEM BDI
1.1.3	SEDUC	P001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	12.051,18	R\$	27,79	R\$	334.902,24
1.3.17	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	268,27	R\$	11,01	R\$	2.953,63
1.3.18	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	409,46	R\$	1,37	R\$	560,96
1.3.19	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	621,25	R\$	8,03	R\$	4.988,65
1.3.31	SEDUC	C2026	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	UN	268,27	R\$	47,75	R\$	12.809,77
6.4.1	SEDUC	C70100	PORTÃO EM PERFIL TUBULAR COM NYLOFOR, 2,00X2,10M, UMA FOLHA DE CORRER - FORNECIM	UN	14,12	R\$	2.825,56	R\$	39.895,05
6.6.3	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORM	UN	56,48	R\$	315,20	R\$	17.801,67
7.1.3	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). A	UN	14,12	R\$	11,55	R\$	163,08
7.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1.200,14	R\$	5,06	R\$	6.072,73
7.3.3	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42.36	R\$	81.96	R\$	3.471.66
7.4.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), A	UN	141,19	R\$	28,14	R\$	3.973,18
7.4.11	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"),	UN	14,12	R\$	27,75	R\$	391,81
7.4.12	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), A	UN	14,12	R\$	23,29	R\$	328,84
7.4.13	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), AP		14,12	R\$	45,18	R\$	637,91
7.4.14	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), AP		14,12	R\$	47,40	R\$	669,26
7.4.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), A	UN	14,12	R\$	38,31	R\$	540,91
7.5.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	14,12	R\$	888,49	R\$	12.544,90
7.5.2	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B		7,06	R\$	1.259,02	R\$	8.888,27
7.5.3	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	42,36	R\$	512,68	R\$	21.716,11
7.5.4	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	14,12	R\$	372,22	R\$	5.255,50
7.5.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	494,18	R\$	11,05	R\$	5.460,66
7.5.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	395,34	R\$	17,10	R\$	6.760,34
7.5.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENT	UN	282,39	R\$	29,43	R\$	8.310,65
7.5.14	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMIN	_	42,36	R\$	20,20	R\$	855,63
7.5.14	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUND		28,24	R\$	367,88	R\$	10.388,45
7.5.10	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		141,19	R\$	13,80	R\$	1.948,47
7.5.19	SINAPI	93657		UN	42,36	R\$	15,32	R\$	648,93
7.5.20	SEDUC	C8409	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	56,48	R\$	110,24	R\$	6.226,07
7.7.2	SINAPI			UN		R\$	41,72	R\$	
		91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	_	127,07	· ·			5.301,53
7.7.3	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	UN	14,12	R\$	56,07	R\$	791,67
7.7.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMI	UN	508,30	R\$	28,72	R\$	14.598,27
7.7.8	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME		282,39	R\$	41,52	R\$	11.724,70
7.7.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME	UN	141,19	R\$	43,51	R\$	6.143,33
7.7.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOR	UN	28,24	R\$	46,58	R\$	1.315,36
7.7.14	SEDUC	C8211	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR IP-65 COM 2 DUAS LAMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W -	UN	28,24	R\$	290,03	R\$	8.190,07
7.7.15	SEDUC	C8221	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUSO LAMPA	UN	14,12	R\$	119,27	R\$	1.684,01
7.7.20	SEDUC	C8205	POSTE DE JARDIM C/ 1 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIA DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO I	UN	14,12	R\$	525,10	R\$	7.414,07
7.7.21	SEDUC	C8204	POSTE DE JARDIM C/ 2 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 33W ATE 50W CADA - FORNECIM	UN	14,12	R\$	704,71	R\$	9.950,04
8.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	367,10	R\$	5,06	R\$	1.857,54
8.1.6	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	367,10	R\$	11,05	R\$	4.056,49
8.1.10	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF	UN	28,24	R\$	32,95	R\$	930,46
8.1.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTII	UN	28,24	R\$	185,42	R\$	5.236,02

1ª ANALI	SE - EMPR	ESA - CONSTR	UTORA PORT
Item	Und	Quant.	Analise Quantida
1.1.3	Н	12.051,00	-0,18
1.3.17	UN	268,00	-0,27
1.3.18	UN	409,00	-0,46
1.3.19	UN	621,00	-0,25
1.3.31	UN	268,00	-0,27
6.4.1	UN	14,00	-0,12
6.6.3	UN	56,00	-0,48
7.1.3	UN	14,00	-0,12
7.1.5	UN	1.200,00	-0,14
7.3.3	UN	42,00	-0,36
7.4.9	UN	141,00	-0,19
7.4.11	UN	14,00	-0,12
7.4.12	UN	14,00	-0,12
7.4.13	UN	14,00	-0,12
7.4.14	UN	14,00	-0,12
7.4.15	UN	14,00	-0,12
7.5.1	UN	14,00	-0,12
7.5.2	UN	7,00	-0,06
7.5.3	UN	42,00	-0,36
7.5.4	UN	14,00	-0,12
7.5.5	UN	494,00	-0,18
7.5.6	UN	395,00	-0,34
7.5.7	UN	282,00	-0,39
7.5.14	UN	42,00	-0,36
7.5.16	UN	28,00	-0,24
7.5.19	UN	141,00	-0,19
7.5.20	UN	42,00	-0,36
7.5.21	UN	56,00	-0,48
7.7.2	UN	127,00	-0,07
7.7.3	UN	14,00	-0,12
7.7.4	UN	508,00	-0,30
7.7.8	UN	282,00	-0,39
7.7.9	UN	141,00	-0,19
7.7.10	UN	28,00	-0,24
7.7.14	UN	28,00	-0,24
7.7.15	UN	14,00	-0,12
7.7.20	UN	14,00	-0,12
7.7.21	UN	14,00	-0,12
8.1.5	UN	367,00	-0,10
8.1.6	UN	367,00	-0,10
8.1.10	UN	28,00	-0,24
8.1.11	UN	28,00	-0,24
8.1.12	UN	14,00	-0,12
	-		-,:=



100562 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTI UN

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

Verifique a autenticidade deste documento em https://sgd.to.gov.br/verificador informando o código: 7E48ACBC01B6E3A3



8.1.12 SINAPI

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC									1ª ANALISE - EMPRESA - CONSTRUTORA PORTO				
Time Mode Power Counter Power Counter Coun									PREÇO TOTAL						
SAMAP 196707 TOMADA DE REDE RAJA - FORNECIMENTO E RESTALAÇÃO AT LIZONS 1970	ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SEN	/I BDI		Item	Und	Quant.			
8500 C 10000 COMPCTOR MICHOR D 46, CATEGORIA RE - FORMEROMENTO E INSTALAÇÃO UN 787,44 R\$ 11.42 R\$ 87.71318 B11.5000 C 4.94 B11.500 C 4.94	8.1.13	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUND	UN	56,48	R\$	194,41	R\$ 10.979,77	8.1.13	UN	56,00	-0,48		
SHAPP	8.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	762,44	R\$	42,33	R\$ 32.274,28	8.3.1	UN	762,00	-0,44		
1.22 SINAPI SIRRER SINSEP EXTERNALARIFO DIMETRO SYLON METROS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF SINAPI SS 11.151 SS	8.3.2	SEDUC	C10000	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	762,44	R\$	11,42	R\$ 8.707,12	8.3.2	UN	762,00	-0,44		
3.3.3 SRAPH 96897 BASE METHALO APAN ASSET PUAÇÃO FOR CONTRUE PARA SPOR - FOR PRECIMENTO E RISTAL, POA PASSET POR PASSET PUAÇÃO A. P. 50.200223 UN 7.00 F. 51.000 PM 5. 10.000 PM	9.1.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = (UN	141,19	R\$	50,51	R\$ 7.131,68	9.1.1	UN	141,00	-0,19		
3.3.4 SINARP 00000 0.355 METALICA PARA MASTRO 1.9° FARA SPOAL FORMCOMENTO ENSTALAÇÃO AF 0000120 0.7 700 0.7 700 0.0 8 0.7 700 0.0 8 0.3 5 SINARP 0.0000 0.0 9	9.2.2	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	141,19	R\$	111,61	R\$ 15.758,60	9.2.2	UN	141,00	-0,19		
BANAPE SANAPE S	9.3.1	SEDUC	C9001	TERMINAL AEREO, 350MM, BASE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	847,16	R\$	48,52	R\$ 41.104,23	9.3.1	UN	847,00	-0,16		
SAME	9.3.3	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,06	R\$	119,62	R\$ 844,48	9.3.3	UN	7,00	-0,06		
1922 SEDUC 12000 CANAD AGUAM METALICA TIPO TAGA CAPACIDADE DE 2000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA F. UN 7.08 R8 47/1067 R5 338.821,661 10.21 UN 7.00 4.06 10.22 SNAPI 94704 ADAPTADOR COURT FLANGA FOR COURT FLANGA FOR COURT FLANGA FL	9.3.4	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,06	R\$	171,09	R\$ 1.207,84	9.3.4	UN	7,00	-0,06		
10.25 INAPI 100007 CAXAO JÁGUA EM POLIETIENO, 1000 LITROS - FORNEGMENTO E INSTALAÇÃO A.F. 0626021 UN 14.12 8\$ 624.86 8\$ 7.44.068 10.22 UN 14.00 -0.12 10.25 INAPI 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM X 112, INSTALADO EM N. 28.44 8\$ 42.11 8\$ 1.189.13 10.25 UN 28.00 -0.24 10.27 INAPI 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 112, INSTALADO EM N. 28.04 8\$ 42.11 8\$ 1.189.13 10.26 UN 28.00 -0.24 10.27 INAPI 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 112, INSTALADO EM N. 28.04 8\$ 42.11 8\$ 1.189.13 10.26 UN 28.00 -0.24 10.28 INAPI 88402 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 112, INSTALADO EM N. 28.04 8\$ 5.68 8\$ 318.53 10.28 UN 28.00 -0.48 10.29 INAPI 88401 ADAPTADOR COM FLANGES ILVRES PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2 102, INSTALADO EM N. 28.04 8\$ 5.68 8\$ 318.53 10.28 UN 28.00 -0.48 10.21 INAPI 94714 ADAPTADOR COM FLANGES ILVRES PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2 102, INSTALADO EM N. 28.04 8\$ 5.68 8\$ 318.53 10.28 UN 28.00 -0.48 10.21 INAPI 94714 ADAPTADOR COM FLANGES ILVRES PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2 102, INSTALADO EM N. 28.00 INSTALADOR EM N. 28.00 INSTAL	9.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,06	R\$	143,25	R\$ 1.011,30	9.3.5	UN	7,00	-0,06		
10.26 SINAPI 94770 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DMS SIM X1 , INSTALADO EN N. 28,24 8\$ 20,51 8\$ 7,48,61 10.25 N. 28,00 0.24 10.27 SINAPI 94770 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DMS OM M X2 , INSTALADO EN N. 28,04 8\$ 61,78 8\$ 174,459 10.27 N. 28,00 0.24 10.28 SINAPI 94770 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DMS OM M X2 , INSTALADO EN N. 28,04 8\$ 61,78 8\$ 11,744,59 10.27 N. 28,00 0.24 10.28 SINAPI 89,00 0.24	10.2.1	SEDUC	C12005	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA. P	UN	7,06	R\$ 47	7.710,67	R\$ 336.821,66	10.2.1	UN	7,00	-0,06		
10.26 SINAPI 94770 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 11/2, INSTALADO UN 28.24 RS 4.211 RS 1.198.13 10.26 UN 28.00 -0.24 10.27 SINAPI 94771 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 34 IN UN 5.64 RS 6.178 RS 1.178.15 10.27 UN 28.00 -0.24 10.28 SINAPI 94973 ADAPTADOR COURT DCOM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 34 IN UN 5.64 RS 5.64	10.2.2	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	14,12	R\$	524,86	R\$ 7.410,68	10.2.2	UN	14,00	-0,12		
10.2.1 SINAPI 94707 ADAPTADOR CONF LANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DIS BOM X 2, INSTALADO EN UN 29.4 RS 51.76 RS 17.44.59 10.2.1 UN 29.00 -0.24 10.2.8 SINAPI 89367 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 329M X 1, INSTALADO EM RESEX UN 14.12 RS 23.52.5 10.2.9 UN 28.00 -0.24 10.2.19 SINAPI 99471 ADAPTADOR COM FLANGES LIVERS, PVC, SOLDÁVEL DN 329M X 1, INSTALADO EM RESEX UN 14.12 RS 328.17 RS 23.002 10.2.9 UN 28.00 -0.24 10.2.19 SINAPI 99471 ADAPTADOR COM FLANGES LIVERS, PVC, SOLDÁVEL DN 359M X 1, INSTALADO EM RESEX VIA, DI 14.12 RS 328.17 RS 4.635.54 10.2.11 UN 14.00 -0.12 10.2.15 SINAPI 99471 ADAPTADOR COM FLANGES LIVERS, PVC, SOLDÁVEL DN 359M X 1, INSTALADO EM RESEX VIA, DI 14.12 RS 328.17 RS 4.635.54 10.2.11 UN 14.00 -0.12 10.2.15 SINAPI 89381 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 359M X 1, INSTALADO EM RESEX VIA, DI 14.12 RS 328.17 RS 4.635.54 10.2.11 UN 15.00 -0.31 10.2.14 SINAPI 893981 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 359M X 1, INSTALADO EM RESEX VIA, DI 14.12 RS 328.17 RS 40.078 10.2.13 UN 49.00 -0.42 10.2.13 UN 49.00 -0.42 10.2.14 SINAPI 893981 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 359M X 1, INSTALADO EM RESEX VIA, DI 14.12 RS 328.11 RS 40.078 10.2.13 UN 49.00 -0.42 10.2.15 SINAPI 89816 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 359M X 1, INSTALADO EM RESEX VIA, DI 14.12 RS 328.13 RS 40.078 10.2.15 UN 28.00 -0.24 10.2.15 SINAPI 89816 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 359M X 1, INSTALADO EM REMAJA DO SUR IN RESEX VIA DE LIVER SOLDÁVEL DN 359M X 259M SINAPIA DO SEM RAMA DO SUR IN RESEX VIA DE LIVER SOLDÁVEL DN 359M X 259M SINAPIA DO SEM RAMA DO SUR IN RESEX VIA DE LIVER SOLDÁVEL DN 359M X 259M SINAPIA D	10.2.5	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM	UN	28,24	R\$	26,51	R\$ 748,61	10.2.5	UN	28,00	-0,24		
10.28 SINAPI 8994 DAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL ION 35MM X 1, M I		SINAPI	94706		UN	28,24		42,11	R\$ 1.189,13	10.2.6	UN	28,00	-0,24		
10.28 SINAPI 8994 DAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL ION 35MM X 1, M I	10.2.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM	UN	28,24	R\$	61,78	R\$ 1.744,59	10.2.7	UN	28,00	-0,24		
10.219 SINAPI 88393 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, ION 32MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAC, IUN 14,12 R5 28,02 R5 33,354 10,2.10 UN 14,00 -0,12	10.2.8	SINAPI	89429		UN	56,48	R\$	5,64	R\$ 318,53	10.2.8	UN	56,00	-0,48		
10.2.11 SINAPI 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVA, UN 14.12 RS 236,07 RS 433,54	10.2.9	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INS	UN	28,24		8,11	R\$ 229,02	10.2.9	UN	28,00	-0,24		
10.211 SINAPI 94714 ADAPTADOR COM FLANGES LURES, P.C. SOLDÁVEL, DN 85M X 3. INSTALADO EM RESERVAÇ. UN 14.12 R\$ 328.17 R\$ 4.633.54 10.2.11 UN 14.00 -0.12 10.212 SINAPI 83983 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, P.V. SOLDÁVEL, DN 25M X 1. UN 15.5.01 R\$ 5.01 R\$ 948.86 11 R\$ 948.86	10.2.10	SINAPI	94713		UN	14,12	R\$	236,02	R\$ 3.332,45	10.2.10	UN	14,00	-0,12		
102.15 SIMAPI 89838 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MX 34 .N UN 155.31 R\$ 948.98 102.12 UN 40.00 -0.42 102.14 SIMAPI 89997 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MX 17.15 UN 84.92 R\$ 8.11 R\$ 400.78 102.15 SIMAPI 89998 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 56MX 17.16 UN 25M.00 -0.42 102.16 SIMAPI 89998 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 56MX 17.16 UN 25M.00 -0.42 102.17 SEDUC CT2078 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 35MX 17.27 UN 25M.00 -0.24 102.18 SIMAPI 89618 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 56MX 17.16 UN 25M.00 -0.24 102.19 SEDUC CT2078 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 36MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OJ SÚ UN 42.30 R\$ 7.52 R\$ 318.53 102.17 UN 42.00 -0.36 102.19 SEDUC CT2078 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 36MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OJ SÚ UN 42.30 R\$ 7.52 R\$ 318.53 102.17 UN 42.00 -0.36 102.20 SIMAPI 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 36MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OJ SÚ UN 42.30 R\$ 13.10 R\$ 557.43 102.21 SIMAPI 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 36MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OJ SÚ UN 42.30 R\$ 15.20 R\$ 25.99 M 102.21 UN 25.00 -0.36 102.22 SIMAPI 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LONGA DE RAMAL DE INSTRIBUÇÃO DE ÁGUJ UN 25.45 R\$ 10.22 R\$ 25.99 M 102.21 UN 56.00 -0.48 102.22 SIMAPI 89491 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DO SU UN 42.30 R\$ 15.20 R\$ 25.99 M 102.21 UN 56.00 -0.48 102.22 SIMAPI 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUJ UN 56.48 R\$ 15.20 R\$ 80.20 TURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRIMADO DE ÁGUJA - FORNECIMBE UN 56.48 R\$ 15.20 R\$ 93.343.00 10.224 UN 14.00 -0.12 102.22 SIMAPI 89807 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRIMADO DE ÁGUJA - FORNECIMBE UN 141.19 R\$ 66.11 R\$ 9.33 R\$ 30.00 -0.48 102.23 SIMAPI 89802 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, D	10.2.11	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC. SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 . INSTALADO EM RESERVAC	UN	14.12				10.2.11	UN	14.00	-0.12		
102.14 SIMAPI 89991 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL. D. N. 22MM X. 1, INS UN 49.02 RS 8.9.1 RS 55.29.1 10.2.14 UN 56.00 -0.48 10.2.15 SINAPI 89961 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL. D. N. 25MM X. 1.02 UN 28.24 RS 28.66 R\$ 914.97 10.2.15 SINAPI 89613 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL. D. N. 25MM X. 2.10.2.1 UN 28.24 RS 28.66 R\$ 914.97 10.2.15 UN 28.00 -0.24 10.2.15 SINAPI 89613 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL. D. N. 25MM X. 2.10.2.1 UN 28.24 RS 38.61 RS 1.090.30 10.2.15 UN 28.00 -0.24 10.2.17 SEDUC CI2076 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, CURTA, D. N. 25MM X. 25MM, INSTALADO E MRAMAL OU SU UN 42.36 RS 7.52 RS 315.53 10.2.17 UN 42.00 -0.36 10.2.19 SEDUC CI2070 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, CURTA, D. SOMM X. 25MM, INSTALADO E MRAMAL OU SU UN 42.36 RS 11.62		SINAPI	89383		UN				R\$ 948.96		UN	155.00	,		
102.15 SINAPI 89836 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 1.1/2, UN 56.48 RS 9.79 RS 55291 102.15 SINAPI 89813 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 2.1/2*, UN 28.24 RS 28.86 RS 814.877 102.15 UN 28.00 -0.24 102.17 SEDUC 012076 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUU UN 42.36 RS 7.62 RS 318.53 10.217 UN 42.00 -0.36 102.18 SEDUC 012009 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN SOMM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUU UN 42.36 RS 11,52 RS 162.65 102.18 SEDUC 012009 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN SOMM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUU UN 42.36 RS 11,52 RS 162.65 102.19 SEDUC 012001 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN SOMM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUU UN 42.36 RS 11,51 RS 162.65 102.19 SEDUC 012001 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN SOMM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUU UN 42.36 RS 11,51 RS 162.65 102.19 UN 42.00 -0.36 102.22 SINAPI 89410 CURYA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN SOMM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUU UN 42.36 RS 10,23 RS 259949 102.22 UN 254,00 -0.15 102.22 SINAPI 89410 CURYA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUJU UN 56.48 RS 15,28 RS 862.97 102.21 UN 56,00 -0.48 102.22 SINAPI 89507 CURYA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUJU UN 56.48 RS 34,53 RS 251494 102.22 UN 254,00 -0.49 102.22 SINAPI 89507 CURYA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 RS 66,11 RS 3334.30 102.24 UN 141,00 -0.19 102.25 SINAPI 89517 CURYA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 RS 66,11 RS 3334.30 102.24 UN 141,00 -0.12 102.25 SINAPI 89512 DICHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 RS 66,11 RS 3334.30 102.25 UN 141,00 -0.12 102.25 SINAPI 89502 DICHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 RS 66,11 RS 13,88 8 13,88 8 13,88 18 13,88															
102.15 SNAPI 89813 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM X 2.12". UN 28.24 RS 28.86 RS 814.97												,	,		
102.17 SEDUC C12076 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DURTA, DN 32MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUL UN 42,36 R\$ 7,52 R\$ 318,53 102.18 SEDUC C12076 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CONGA, DN 50MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUL UN 42,36 R\$ 7,52 R\$ 318,53 102.18 SEDUC C12070 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUL UN 42,36 R\$ 11,36 R\$ 557,43 102.19 UN 42,00 -0,36 102.21 SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUL UN 42,36 R\$ 11,36 R\$ 557,43 102.19 UN 42,00 -0,36 102.20 SINAPI 8410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUL UN 56,48 R\$ 11,50 R\$ 80,994 102.21 SINAPI 84915 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUL UN 56,48 R\$ 15,28 R\$ 808,97 102.21 UN 56,00 -0,48 102.22 SINAPI 84915 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUL UN 56,48 R\$ 15,28 R\$ 9334.30 102.23 UN 56,00 -0,48 102.25 SINAPI 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUL - FORNECIME! UN 56,48 R\$ 83,18 R\$ 9,334.30 102.24 UN 141,00 -0,19 102.25 SINAPI 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUL - FORNECIME! UN 56,48 R\$ 83,18 R\$ 83,18 R\$ 9,334.30 102.24 UN 141,00 -0,19 102.25 SINAPI 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUL - FORNECIME! UN 56,48 R\$ 83,18 R\$ 10,00 RAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUL - FORNECIME! UN 141,19 R\$ 66,11 R\$ 102.24 UN 141,00 -0,19 102.25 SINAPI 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGU UN 14,12 R\$ 96,65 R\$ 13.466,3 102.22 UN 14,00 -0,12 102.28 SINAPI 89502 JOELHO 49 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGU UN 14,12 R\$ 96,65 R\$ 13.466,3 102.23 UN 14,00 -0,12 102.23 SINAPI 89501 JOELHO 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE												,	-, -		
102.17 SEDUC C12076 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUL UN 42.36 R\$ 7.52 R\$ 318,53 102.17 UN 42.00 -0.36 102.19 SEDUC C12010 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUL UN 42.36 R\$ 13,16 R\$ 557,43 102.19 UN 42.00 -0.36 102.20 SINAPI 89410 CURVA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUL UN 42.36 R\$ 13,16 R\$ 557,43 102.19 UN 42.00 -0.36 102.20 SINAPI 89410 CURVA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUL UN 56.48 R\$ 15.28 R\$ 862,97 102.21 UN 56.00 -0.48 102.22 SINAPI 89507 CURVA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUL UN 56.48 R\$ 4.53 R\$ 2.599,94 102.20 UN 56.00 -0.48 102.22 SINAPI 89507 CURVA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME! UN 56.48 R\$ 54.53 R\$ 2.514,94 102.23 UN 56.00 -0.48 102.22 SINAPI 89507 CURVA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME! UN 56.48 R\$ 83.18 R\$ 4.697,79 102.25 SINAPI 89525 CURVA 99 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME! UN 56.48 R\$ 83.18 R\$ 4.697,79 102.25 SINAPI 89523 DIELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME! UN 56.48 R\$ 83.18 R\$ 4.697,79 102.25 UN 56.00 -0.48 102.25 SINAPI 89523 DIELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME! UN 56.48 R\$ 83.18 R\$ 4.697,79 102.25 UN 56.00 -0.48													,		
102.19 SEDUC C12009 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN SOMM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUI UN 14.12 R\$ 11.52 R\$ 162.65 102.19 SEDUC C12010 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN SOMM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUI UN 24.36 R\$ 13.16 R\$ 557.43 102.20 SINAPI 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUJ UN 254.15 R\$ 10.23 R\$ 259.94 102.21 UN 254.00 -0.15 102.21 SINAPI 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUJ UN 56.48 R\$ 44.53 R\$ 251.44 102.21 UN 56.00 -0.48 102.22 SINAPI 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUJ FORNECIME UN 54.45 R\$ 9.334.30 102.22 SINAPI 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 54.45 R\$ 9.334.30 102.22 SINAPI 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 54.45 R\$ 9.334.30 102.22 SINAPI 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 54.45 R\$ 9.334.30 102.22 SINAPI 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 54.45 R\$ 9.334.30 102.22 SINAPI 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU UN 28.24 R\$ 12.96 R\$ 365.87 102.25 UN 14.00 -0.12 102.25 SINAPI 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÚN 42.36 R\$ 8.93 85 376.26 102.22 UN 14.00 -0.12 102.23 SINAPI 89507 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÚN 42.36 R\$ 8.93 85 376.26 102.23 UN 42.00 -0.36 102.23 SINAPI 89507 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÚN 42.36 R\$,	,		
10.2.19 SEDUC C12010 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN SOMM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OL BUT UN 42.36 RS 13.16 RS 557.43 10.2.21 SINAPI 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUJ UN 56.48 RS 15.28 RS 862.97 10.2.21 UN 56.00 -0.48 10.2.21 SINAPI 89451 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUJ UN 56.48 RS 15.28 RS 862.97 10.2.21 UN 56.00 -0.48 10.2.24 SINAPI 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56.48 RS 44.53 RS 2.514.94 10.2.23 UN 56.00 -0.48 10.2.25 SINAPI 89505 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 36MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56.48 RS 44.53 RS 2.514.94 10.2.23 UN 56.00 -0.48 10.2.25 SINAPI 89525 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 36MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56.48 RS 83.18 RS 4.697.79 10.2.25 SINAPI 89525 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 36MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGU UN 28.24 RS 12.96 RS 305.97 10.2.25 UN 56.00 -0.48 10.2.27 SINAPI 89523 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 36MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14.12 RS 96.68 RS 224.22 10.2.27 UN 14.00 -0.12 10.2.30 SINAPI 89523 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 36MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14.12 RS 96.68 RS 305.97 10.2.26 UN 24.00 -0.24 10.2.31 SINAPI 89523 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 36MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIME UN 14.12 RS 96.68 RS 305.97 10.2.21 UN 14.00 -0.12 10.2.31 SINAPI 89532 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 36MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIME UN 14.12 RS 96.68 RS 305.97 RS 305.90 305.84 305.90 305.84 305.90 305.84 305.90 305.84 305.90 305.84 305.90 305.84 305.90 305.84 305.90						,			,			,	-,		
10.2.20 SINAPI 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU. UN 254.15 R\$ 10.23 R\$ 2.599.94 10.2.21 UN 56.00 -0.48 10.2.21 SINAPI 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56.48 R\$ 15.28 R\$ 862.97 10.2.23 UN 56.00 -0.48 10.2.24 SINAPI 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 141.19 R\$ 66.11 R\$ 9.334.30 10.2.25 UN 141.00 -0.19 10.2.25 SINAPI 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56.48 R\$ 8.31.8 R\$ 4.697.79 10.2.25 SINAPI 89514 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 26.24 R\$ 12.96 R\$ 365.97 10.2.25 SINAPI 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14.12 R\$ 15.88 R\$ 224.22 10.2.27 UN 14.00 -0.12 10.2.30 SEDUC C12088 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14.12 R\$ 96.65 R\$ 334.63 10.2.26 UN 26.00 -0.48 10.2.31 SINAPI 89362 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14.12 R\$ 96.65 R\$ 13.946.83 10.2.26 UN 14.00 -0.12 10.2.33 SINAPI 89362 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 42.36 R\$ 8.33 R\$ 378.26 10.2.27 UN 14.00 -0.12 10.2.31 SINAPI 89362 JOELHO 50 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE UN 42.36 R\$ 8.33 R\$ 1.474.06 10.2.32 UN 14.00 -0.12 UN 14.												,	,		
10.2.21 SINAP 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇÃO DE ÁGUÁ UN 56,48 R\$ 15,28 R\$ 862.97 10.2.23 SINAP 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 R\$ 66,11 R\$ 9.334.30 10.2.24 UN 141,00 -0.19 10.2.25 SINAP 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 58MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 R\$ 66,11 R\$ 9.334.30 10.2.24 UN 141,00 -0.19 10.2.25 SINAP 89525 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 83,18 R\$ 4.697,79 10.2.25 UN 56,00 -0.48 10.2.27 SINAP 89523 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 15,88 R\$ 12,96 R\$ 365.97 10.2.25 UN 28,00 -0.24 10.2.28 SINAP 89523 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 14,00 -0.12 10.2.30 SEDUC C12088 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 96,65 R\$ 1.384,63 10.2.28 UN 14,00 -0.12 10.2.31 SINAP 89523 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM, INSTALADO EM RAMAL DE INSTRIBUGÃO DE UN 14,20 R\$ 8.93 R\$ 378,26 10.2.32 UN 14,00 -0.12 10.2.31 UN 14,00 -0.12 10.2.31 UN 14,00 -0.12 10.2.31 UN 14,00 -0.14 10.2.31 UN 14,00 -0.15 10.2.31 UN 14,00												,	,		
10.2.23 SINAPI 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 R\$ 66,11 R\$ 9,334,30 9,000 10.2.25 SINAPI 89525 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 83,18 R\$ 4,697 10.2.25 UN 56,00 -0,48 10.2.25 SINAPI 89525 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 83,18 R\$ 4,697 10.2.25 UN 56,00 -0,48 10.2.27 SINAPI 89525 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGIL UN 28,24 R\$ 12,96 R\$ 365,97 10.2.26 SINAPI 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 56MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 96,65 R\$ 365,97 10.2.26 UN 14,00 -0,12 10.2.30 SEDUC C12088 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN 42,36 R\$ 8,93 R\$ 378,26 10.2.28 UN 14,00 -0,12 10.2.31 SINAPI 89503 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN 42,36 R\$ 8,93 R\$ 378,26 10.2.30 UN 42,00 -0,36 10.2.31 UN 141,00 -0,19 10.2.33 SINAPI 89507 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 R\$ 1,709,85 10.2.32 UN 141,00 -0,19 10.2.35 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 R\$ 1,709,85 10.2.32 UN 141,00 -0,12 10.2.35 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 R\$ 1,709,85 10.2.32 UN 141,00 -0,19 10.2.35 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,12 R\$ 1,709,85 10.2.35 UN 140,00 -0,12 10.2.35 UN 140,00 -0,12 10.2.35 UN 140,00 -0,12 10.2.35 UN 140,00 -0,13 10.2.45 UN 140,00 -0,								-, -					-, -		
10.2.24 SINAPI 89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN												,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
10.2.25 SINAP 895.25 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 83,18 R\$ 4.697,79 10.2.26 SINAP 894.14 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU UN 28,24 R\$ 12,96 R\$ 365,97 10.2.26 UN 28,00 -0,24 10.2.27 SINAP 895.22 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 15,88 R\$ 224,22 10.2.27 UN 14,00 -0,12 10.2.26 SINAP 895.23 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 96,65 R\$ 1.364,63 10.2.26 UN 14,00 -0,12 10.2.31 SINAP 895.23 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN 42,36 R\$ 8,93 R\$ 378,26 10.2.30 UN 42,00 -0,36 10.2.31 SINAP 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,119 R\$ 12,111 R\$ 1.709,95 10.2.33 UN 141,00 -0,19 10.2.35 SINAP 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 13,37 R\$ 755,10 10.2.33 UN 141,00 -0,12 10.2.35 SINAP 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 19,24 SINAP 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 18,32 R\$ 1.607,60 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.35 SINAP 89511 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 118,32 R\$ 1.607,60 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.3				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								,	,		
10.2.26 SINAPI 89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU UN 28,24 R\$ 12,96 R\$ 365,97 10.2.27 SINAPI 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 15,88 R\$ 224,22 10.2.27 UN 14,00 -0,12 10.2.30 SEDUC C12088 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN 42,36 R\$ 8,93 R\$ 378,26 10.2.31 SINAPI 89502 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 12,11 R\$ 1,709,85 10.2.32 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 99,26 R\$ 13,37 R\$ 755,10 10.2.33 UN 56,00 -0,48 10.2.35 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1,111,47 10.2.34 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1,111,47 10.2.33 UN 56,00 -0,48 10.2.39 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1,111,47 10.2.34 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1,111,47 10.2.34 UN 28,00 -0,24 10.2.35 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 118,32 R\$ 1,670,60 10.236 UN 14,00 -0,12 10.2.39 SINAPI 89301 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 118,32 R\$ 1,670,60 10.236 UN 14,00 -0,12 10.2.36 UN 14,00 -0,12 1				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								,	,		
10.2.27 SINAPI 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 15,88 R\$ 224,22 10.2.28 SINAPI 89523 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 96,65 R\$ 1.364,63 10.2.28 UN 14,00 -0,12 10.2.30 SEDUC C12088 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, MISTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN 42,36 R\$ 8,93 R\$ 378,26 10.2.28 UN 14,00 -0,12 10.2.31 SINAPI 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE USI-RAMAL DE ÁGUA UN 169,43 R\$ 8,70 R\$ 1.779,85 10.2.31 UN 169,00 -0,43 10.2.33 SINAPI 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN 141,19 R\$ 12,11 R\$ 1.709,85 10.2.32 UN 141,00 -0,19 10.2.33 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 13,37 R\$ 755,10 10.2.33 UN 56,00 -0,48 10.2.34 SINAPI 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 99,26 R\$ 1.401,49 10.2.34 UN 28,00 -0,24 10.2.35 SINAPI 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 18,32 R\$ 1.670,60 10.2.36 UN 14,00 -0,12 10.2.36 SINAPI 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	-											,	,		
10.2.28 SINAPI 89523 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 96,65 R\$ 1.364,63 10.2.31 SINAPI 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2*INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN 42,36 R\$ 8,93 R\$ 378,26 10.2.32 SINAPI 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN 141,19 R\$ 12,11 R\$ 1.709,85 10.2.32 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 13,37 R\$ 755,10 10.2.33 UN 56,00 -0,48 10.2.35 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1.111,47 10.2.35 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1.111,47 10.2.35 SINAPI 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1.401,49 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.36 SINAPI 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 55MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 99,26 R\$ 1.401,49 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.36 SINAPI 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN 42,36 R\$ 11,81 R\$ 500,25 10.2.42 UN 42,00 -0,36 10.2.44 SINAPI 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 R\$ 23,57 R\$ 33,327,93 10.2.48 UN 141,00 -0,19 10.2.50 SINAPI 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME UN 141,19 R\$ 23,57 R\$ 33,327,93 10.2.48 UN 141,00 -0,19 10.2.50 UN 56,00 -0,48 10.2.50 UN 56,00 -0,48 10.2.51 UN 56,00 -0,48 10.						-,						-,	- ,		
10.2.30 SEDUC C12088 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN 42,36 R\$ 8,93 R\$ 378,26 10.2.31 UN 42,00 -0,36 10.2.31 SINAPI 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN 169,43 R\$ 8,70 R\$ 1,474,06 10.2.31 UN 169,00 -0,43 10.2.32 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 26,24 R\$ 39,36 R\$ 1,474,06 10.2.32 UN 141,100 -0,19 10.2.34 SINAPI 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 26,24 R\$ 39,36 R\$ 1,401,49 10.2.34 UN 28,00 -0,24 10.2.36 SINAPI 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 99,26 R\$ 1,401,49 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.36 SINAPI 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 118,32 R\$ 1,670,60 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.36 SINAPI 89531 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R WAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A												,	,		
10.2.31 SINAPI 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN 169,43 R\$ 8,70 R\$ 1.474,06 10.2.32 SINAPI 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN 141,19 R\$ 12,11 R\$ 1.709,85 10.2.32 UN 141,00 -0,19 10.2.33 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1.111,47 10.2.34 UN 28,00 -0,24 10.2.35 SINAPI 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 99,26 R\$ 1.411,47 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.39 SINAPI 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 118,32 R\$ 1.670,60 10.2.36 UN 14,00 -0,12 10.2.35 SINAPI 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN 42,36 R\$ 11,81 R\$ 500,25 10.2.42 UN 42,00 -0,36 10.2.44 SINAPI 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 890,65 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 890,65 10.2.51 UN 42,00 -0,36 10.2.51 UN												,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
10.2.32 SINAPI 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN 141,19 R\$ 12,11 R\$ 1.709,85 10.2.32 UN 141,00 -0,19 10.2.33 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1.111,47 10.2.34 SINAPI 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1.111,47 10.2.34 UN 28,00 -0,24 10.2.35 SINAPI 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 99,26 R\$ 1.401,49 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.36 SINAPI 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 118,32 R\$ 1.670,60 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.35 SINAPI 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN 42,36 R\$ 11,81 R\$ 500,25 10.2.42 UN 42,00 -0,36 10.2.43 SINAPI 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM UN 14,19 R\$ 23,57 R\$ 3.327,93 10.2.44 UN 56,00 -0,48 10.2.55 SINAPI 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM UN 141,19 R\$ 21,28 R\$ 90,138 10.2.51 UN 42,00 -0,36 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME UN 42,36 R\$ 15,77 R\$ 89,055 10.2.251 UN 56,00 -0,48 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 89,055 10.2.251 UN 56,00 -0,48 10.2.51 UN 56,00 -0,48 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 89,055 10.2.51 UN 56,00 -0,48 10.2.51				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							_		,		
10.2.33 SINAPI 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 13,37 R\$ 755,10 10.2.33 UN 56,00 -0,48 10.2.34 SINAPI 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 99,26 R\$ 1.111,47 10.2.35 SINAPI 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 99,26 R\$ 1.401,49 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.39 SINAPI 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 118,32 R\$ 1.670,60 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.39 SINAPI 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMA UN 169,43 R\$ 12,27 R\$ 2.078,93 10.2.42 SINAPI 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN 42,36 R\$ 11,81 R\$ 500,25 10.2.43 SINAPI 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM UN 28,24 R\$ 5,99 R\$ 169,15 10.2.44 UN 28,00 -0,24 10.2.49 SINAPI 89399 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM UN 141,19 R\$ 23,57 R\$ 3327,93 10.2.48 UN 141,00 -0,19 10.2.50 SINAPI 8943 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 89,065 10.2.51 UN 56,00 -0,48 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38													,		
10.2.34 SINAPI 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 28,24 R\$ 39,36 R\$ 1.111,47 10.2.35 SINAPI 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 99,26 R\$ 1.401,49 10.2.36 SINAPI 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 99,26 R\$ 1.401,49 10.2.36 SINAPI 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 118,32 R\$ 1.670,60 10.2.39 SINAPI 90373 JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAM UN 169,43 R\$ 12,27 R\$ 2.078,93 10.2.42 SINAPI 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN 42,36 R\$ 11,81 R\$ 500,25 10.2.43 SINAPI 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIN UN 28,24 R\$ 5,99 R\$ 169,15 10.2.44 SINAPI 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIN UN 56,48 R\$ 8,35 R\$ 471,59 10.2.48 SINAPI 89399 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECINE UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 89,065 10.2.48 UN 141,00 -0,19 10.2.50 SINAPI 89435 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 89,065 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38	-											,	,		
10.2.35 SINAPI 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 99,26 R\$ 1.401,49 10.2.35 UN 14,00 -0,12 10.2.36 SINAPI 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 118,32 R\$ 1.670,60 10.2.36 UN 14,00 -0,12 10.2.39 SINAPI 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMA UN 169,43 R\$ 12,27 R\$ 2.078,93 10.2.39 UN 169,00 -0,43 10.2.42 SINAPI 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN 42,36 R\$ 11,81 R\$ 500,25 10.2.43 SINAPI 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM UN 28,24 R\$ 5.99 R\$ 169,15 10.2.43 UN 28,00 -0,24 10.2.44 SINAPI 89393 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIM UN 141,19 R\$ 23,57 R\$ 3.327,93 10.2.44 UN 56,00 -0,48 10.2.51 SINAPI 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 890,65 10.2.51 UN 56,00 -0,48 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAD UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38						, -					_	,	-, -		
10.2.36 SINAPI 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME UN 14,12 R\$ 118,32 R\$ 1.670,60 10.2.39 SINAPI 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAM UN 169,43 R\$ 12,27 R\$ 2.078,93 10.2.42 SINAPI 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN 42,36 R\$ 11,81 R\$ 500,25 10.2.43 SINAPI 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIN UN 28,24 R\$ 5,99 R\$ 169,15 10.2.43 UN 28,00 -0,24 10.2.44 SINAPI 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIN UN 56,48 R\$ 8,35 R\$ 471,59 10.2.44 UN 56,00 -0,48 10.2.50 SINAPI 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 890,65 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAD UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38		_										,	,		
10.2.39 SINAPI 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAM UN 169,43 R\$ 12,27 R\$ 2.078,93 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN 42,36 R\$ 11,81 R\$ 500,25 10.2.42 UN 42,00 -0,36 10.2.43 SINAPI 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIN UN 28,24 R\$ 5,99 R\$ 169,15 10.2.43 UN 28,00 -0,24 10.2.44 SINAPI 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIN UN 56,48 R\$ 8,35 R\$ 471,59 10.2.44 UN 56,00 -0,48 10.2.50 SINAPI 89493 TÈ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM UN 141,19 R\$ 23,57 R\$ 3.327,93 10.2.48 UN 141,00 -0,19 10.2.50 SINAPI 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 890,65 10.2.50 UN 56,00 -0,48 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38	-											,	,		
10.2.42 SINAPI 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R UN 42,36 R\$ 11,81 R\$ 500,25 10.2.43 SINAPI 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIN UN 28,24 R\$ 5,99 R\$ 169,15 10.2.44 SINAPI 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIN UN 56,48 R\$ 8,35 R\$ 471,59 10.2.48 SINAPI 89399 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM UN 141,19 R\$ 23,57 R\$ 3.327,93 10.2.50 SINAPI 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 890,65 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38															
10.2.43 SINAPI 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECII UN 28,24 R\$ 5,99 R\$ 169,15 10.2.44 SINAPI 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECII UN 56,48 R\$ 8,35 R\$ 471,59 10.2.48 SINAPI 89399 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM UN 141,19 R\$ 23,57 R\$ 3.327,93 10.2.50 SINAPI 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 890,65 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38					-							,	,		
10.2.44 SINAPI 89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIN UN 56,48 R\$ 8,35 R\$ 471,59 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM UN 141,19 R\$ 23,57 R\$ 3.327,93 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 890,65 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38 TO 2.51 UN 42,00 -0,36												,	,		
10.2.48 SINAPI 89399 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM UN 141,19 R\$ 23,57 R\$ 3.327,93 10.2.48 UN 141,00 -0,19 10.2.50 SINAPI 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEN UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 890,65 10.2.50 UN 56,00 -0,48 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38 10.2.51 UN 42,00 -0,36	-											,	,		
10.2.50 SINAPI 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMEI UN 56,48 R\$ 15,77 R\$ 890,65 10.2.50 UN 56,00 -0,48 10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38 10.2.51 UN 42,00 -0,36					-							,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
10.2.51 SINAPI 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA UN 42,36 R\$ 21,28 R\$ 901,38 10.2.51 UN 42,00 -0,36												,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
												,	,		
10.2.53 SINAPI 89629 IE, PVC, SULDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PROMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAQ UN 42,36 R\$ 76,56 R\$ 3.242,93 10.2.53 UN 42,00 -0,36		_			-							,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	10.2.53	SINAPI	89629	I'E, PVC, SULDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	42,36	K\$	76,56	къ 3.242,93	10.2.53	UN	42,00	-0,36		



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC						1ª ANALISE - EMPRESA - CONSTRUTORA PORTO				
						PREÇO UNITÁRIO	PRE	ÇO TOTAL					
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SEM BDI		FORMULA EM BDI	Item	Und	Quant.	Analise Quantidade	
10.2.54	SINAPI	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POS	UN	28,24	R\$ 124,7	1 R\$	3.521,65	10.2.54	UN	28,00	-0,24	
10.2.56	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN	UN	42,36	R\$ 18,9	2 R\$	801,41	10.2.56	UN	42,00	-0,36	
10.2.58	SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN	56,48	R\$ 145,1	2 R\$	8.196,00	10.2.58	UN	56,00	-0,48	
10.2.59	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA I	UN	42,36	R\$ 189,2	7 R\$	8.017,10	10.2.59	UN	42,00	-0,36	
10.3.1	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	42,36	R\$ 17,9	3 R\$	759,48	10.3.1	UN	42,00	-0,36	
10.3.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	28,24	R\$ 53,5	8 R\$	1.513,03	10.3.3	UN	28,00	-0,24	
10.3.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	42,36	R\$ 127,6	1 R\$	5.405,31	10.3.4	UN	42,00	-0,36	
10.3.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	14,12	R\$ 253,0	1 R\$	3.572,34	10.3.5	UN	14,00	-0,12	
10.3.6	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	14,12	R\$ 307,1	8 R\$	4.337,18	10.3.6	UN	14,00	-0,12	
10.3.7	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMA	UN	14,12	R\$ 72,3	5 R\$	1.021,53	10.3.7	UN	14,00	-0,12	
10.3.9	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADO	UN	28,24	R\$ 100,2	6 R\$	2.831,21	10.3.9	UN	28,00	-0,24	
10.3.11	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROM	UN	14,12	R\$ 137,2	1 R\$	1.937,32	10.3.11	UN	14,00	-0,12	
10.3.13	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECII	UN	169,43	R\$ 240,6	8 R\$	40.778,92	10.3.13	UN	169,00	-0,43	
10.3.14	SEDUC	C12054	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL - FORNEC	UN	169,43	R\$ 17,1	0 R\$	2.897,29	10.3.14	UN	169,00	-0,43	
11.2.2	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	275,33	R\$ 12,4	8 R\$	3.436,08	11.2.2	UN	275,00	-0,33	
11.2.3	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	116,48	R\$ 22,4	8 R\$	2.618,57	11.2.3	UN	116,00	-0,48	
11.2.4	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	42,36	R\$ 38,5	2 R\$	1.631,63	11.2.4	UN	42,00	-0,36	
11.2.5	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	42,36	R\$ 41,1	2 R\$	1.741,76	11.2.5	UN	42,00	-0,36	
11.2.9	SEDUC	C13005	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, PB, FORNECIDO E INSTA	UN	868,34	R\$ 8,1	7 R\$	7.094,33	11.2.9	UN	868,00	-0,34	
11.2.10	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN	201,20	R\$ 9,5	5 R\$	1.921,47	11.2.10	UN	201,00	-0,20	
11.2.11	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	95,31	R\$ 13,9	9 R\$	1.333,32	11.2.11	UN	95,00	-0,31	
11.2.15	SEDUC	C13007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	21,18	R\$ 36,5) R\$	773,03	11.2.15	UN	21,00	-0,18	
11.2.16	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	127,07	R\$ 49,2	1 R\$	6.253,32	11.2.16	UN	127,00	-0,07	
11.2.18	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	127,07	R\$ 25,2	4 R\$	3.207,35	11.2.18	UN	127,00	-0,07	
11.2.19	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNE	UN	95,31	R\$ 13,9	9 R\$	1.333,32	11.2.19	UN	95,00	-0,31	
11.2.21	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	74,13	R\$ 14,7	1 R\$	1.090,40	11.2.21	UN	74,00	-0,13	
11.2.22	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIO	UN	328,27	R\$ 16,7	1 R\$	5.485,47	11.2.22	UN	328,00	-0,27	
11.2.24	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INS	UN	21,18	R\$ 13,8	9 R\$	294,18	11.2.24	UN	21,00	-0,18	
11.2.25	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	UN	74,13	R\$ 22,8		1.696,76	11.2.25	UN	74,00	-0,13	
11.2.26	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INS	UN	42,36	R\$ 37,0	4 R\$	1.568,94	11.2.26	UN	42,00	-0,36	
11.2.27	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN	42,36	R\$ 41,1	4 R\$	1.742,61	11.2.27	UN	42,00	-0,36	
11.2.28	SEDUC	C13014	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	42,36	R\$ 27,1) R\$	1.147,90	11.2.28	UN	42,00	-0,36	
11.2.30	SEDUC	C13013	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	42,36	R\$ 31,8	1 R\$	1.347,41	11.2.30	UN	42,00	-0,36	
11.2.32	SEDUC	C13019	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTA	UN	21,18	R\$ 21,1	3 R\$	447,51	11.2.32	UN	21,00	-0,18	
11.3.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	UN	42,36	R\$ 45,9	6 R\$	1.946,78	11.3.1	UN	42,00	-0,36	
11.3.4	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE D	UN	21,18	R\$ 17,4	7 R\$	370,00	11.3.4	UN	21,00	-0,18	
11.3.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	42,36	R\$ 19,9	4 R\$	844,62	11.3.5	UN	42,00	-0,36	
11.4.1	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIN	UN	127,07	R\$ 430,7	3 R\$	54.734,62	11.4.1	UN	127,00	-0,07	
11.4.2	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN	42,36	R\$ 467,7	5 R\$	19.812,97	11.4.2	UN	42,00	-0,36	
11.4.3	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTU	UN	21,18	R\$ 1.952,7	4 R\$	41.357,11	11.4.3	UN	21,00	-0,18	
11.4.4	SEDUC	C98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA II	UN	21,18	R\$ 1.720,8	6 R\$	36.446,12	11.4.4	UN	21,00	-0,18	
12.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRAN	UN	14,12	R\$ 770,4		10.878,81	12.2	UN	14,00	-0,12	
12.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	14,12	R\$ 488,1		6.891,79	12.3	UN	14,00	-0,12	
12.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	14,12	R\$ 613,2		8.658,40	12.5	UN	14,00	-0,12	
12.6	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FO	UN	14,12	R\$ 145,3	_	2.051,96	12.6	UN	14,00	-0,12	
12.8	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	28,24	R\$ 217,3		6.137,96	12.8	UN	28,00	-0,24	
12.9	SEDUC	C12051	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,12	R\$ 35,1		496,01	12.9	UN	14,00	-0,12	
12.12	SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INST	UN	14,12	R\$ 465,8		6.576,93	12.12	UN	14,00	-0,12	
12.13	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN	169,43	R\$ 10,1		1.712,96	12.13	UN	169,00	-0,43	
			,		•	•					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO NORTE - SEDUC												
							PREÇO NITÁRIO		PREÇO TOTAL				
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND QTD			SEM BDI		COM FORMULA SEM BDI				
12.14	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	56,48	R\$	144,16	R\$	8.141,78				
12.16	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	14,12	R\$	60,43	R\$	853,23				
12.18	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FO	UN	56,48	R\$	25,08	R\$	1.416,45				
12.20	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,24	R\$	27,75	R\$	783,62				
12.22	SEDUC	C12084	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO	UN	28,24	R\$	59,61	R\$	1.683,31				
13.2.1	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	21,18	R\$	42,24	R\$	894,60				
13.2.2	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	7,06	R\$	27,15	R\$	191,67				
13.2.3	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	NU	7,06	R\$	102,40	R\$	722,91				
13.2.4	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIO	UN	42,36	R\$	17,46	R\$	739,57				
13.2.6	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN	28,24	R\$	42,64	R\$	1.204,10				
13.3.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS	UN	42,36	R\$	17,45	R\$	739,15				
17.2.2	SEDUC	C21014	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZAL	UN	7,06	R\$	4.485,21	R\$	31.664,11				
17.2.3	SEDUC	C21015	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255	UN	7,06	R\$	2.723,61	R\$	19.227,79				
17.2.4	SEDUC	C21016	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE META	UN	7,06	R\$	3.376,12	R\$	23.834,30				
18.5	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF .05/20	NN	141.19	R\$	65.84	R\$	9.296.18				

1ª ANALI	SE - EMPRE	SA - CONSTR	UTORA PORTO
Item	Und	Quant.	Analise Quantidade
12.14	UN	56,00	-0,48
12.16	UN	14,00	-0,12
12.18	UN	56,00	-0,48
12.20	UN	28,00	-0,24
12.22	UN	28,00	-0,24
13.2.1	UN	21,00	-0,18
13.2.2	UN	7,00	-0,06
13.2.3	UN	7,00	-0,06
13.2.4	UN	42,00	-0,36
13.2.6	UN	28,00	-0,24
13.3.1	UN	42,00	-0,36
17.2.2	UN	7,00	-0,06
17.2.3	UN	7,00	-0,06
17.2.4	UN	7,00	-0,06
18.5	UN	141,00	-0,19



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas - Tocantins - CEP: 77.001-910 Tel: +55 63 3218-1400/1419 www.seduc.to.gov.br

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
								REÇO ITÁRIO		PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SE	EM BDI	se	m BDI toal
1.3.10	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$	766,85	R\$	8,10	R\$	6.211,47
1.3.11	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	M2	R\$	829,53	R\$	20,92	R\$	17.353,78
1.3.12	SINAPI	102191	AF 01/2021	M2	R\$	427,21	R\$	19,13	R\$	8.172,60
1.3.13	SEDUC	C2010	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	M2	R\$	1.064,73	R\$	8,37	R\$	8.911,76
1.3.14	SEDUC SEDUC	C2033 C2019	REMOÇÃO DE TELA E ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO	M2 M	R\$ R\$	3.434,75 204,28	R\$ R\$	10,18 8,37	R\$ R\$	34.965,79 1.709,82
			REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO OU CORRIMÃO REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM							
1.3.16	SINAPI	97662	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	М	R\$	769,12	R\$	0,44	R\$	338,41
1.3.17	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	322,00	R\$	11,01	R\$	3.545,22
1.3.18	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	491,00	R\$	1,37	R\$	672,67
1.3.19	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	746,00	R\$	8,03	R\$	5.990,38
1.3.20	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	М3	R\$	528,29	R\$	47,73	R\$	25.215,43
1.3.21	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$	9.663,44	R\$	9,67	R\$	93.445,46
1.3.22	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$	572,69	R\$	19,32	R\$	11.064,44
1.3.23	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM IREAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$	2.469,87	R\$	5,73	R\$	14.152,34
1.3.24	SEDUC	C2007	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL	M2	R\$	451,64	R\$	8,93	R\$	4.033,10
1.3.25	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	1.373,00	R\$	1,57	R\$	2.155,61
1.3.26	SEDUC	C2036	REMOÇÃO DE FIO ISOLADO	M	R\$	16.728,32	R\$	2,22	R\$	37.136,87
1.3.27	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	R\$	1.271,00	R\$	0,58	R\$	737,18
1.3.28	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	М3	R\$	72,93	R\$	479,78	R\$	34.988,67
1.3.29	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES É VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	МЗ	R\$	113,54	R\$	153,18	R\$	17.392,80
1.3.30	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	М3	R\$	150,47	R\$	71,33	R\$	10.733,35
1.3.31	SEDUC	C2026	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	UN	R\$	324,00	R\$	47,75	R\$	15.471,00
1.3.32	SEDUC	C2023	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	R\$	869,84	R\$	7,14	R\$	6.210,66
1.3.33	SEDUC	C2000	DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$	2.733,47	R\$	8,84	R\$	24.163,89
1.3.34	SEDUC	C2024	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$	5.227,39	R\$	21,60	R\$	112.911,58
1.3.35	SEDUC	C2022	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	M2	R\$	135,68	R\$	2,14	R\$	290,35
1.3.36	SEDUC	C25004	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3	R\$	782,69	R\$	17,87	R\$	13.986,63
1.3.37	SINAPI	97913	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$	5.807,51	R\$	3,43	R\$	19.919,76
3.1.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	М3	R\$	136,44	R\$	251,03	R\$	34.250,63
3.1.11	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	R\$	77,34	R\$	127,18	R\$	9.835,59
7.4.10	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	UN R\$ 84,00		R\$	31,68	R\$	2.661,12
7.4.11	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	27,75	R\$	444,00
7.4.12	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	23,29	R\$	372,64
7.4.13	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), UN R\$ 16 STALAÇÃO. AF_10/2022		16,00	R\$	45,18	R\$	722,88
7.4.14	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	47,40	R\$	758,40
7.4.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	, UN R\$ 16,00			R\$	38,31	R\$	612,96

		1ª AN	VALISE - EN	MPRESA - EDIFITEC		
ITEM	ANALISE ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD
40238	FA	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS,	M2	766,85
40603	FA	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS	M2	829,53
40969	FA	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO	M2	427,21
41334	FA	SEDUC	C2010	REMOÇÃO DE GRADES	M2	1.064,73
41699 42064	FA FA	SEDUC SEDUC	C2033 C2019	REMOÇÃO DE TELA E E REMOÇÃO DE GUARDA	M2 M	3.434,75 204,28
42430	FA FA	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULA	M	769,12
42795	FA	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS,	UN	322,00
43160	FA	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓ	UN	491,00
43525	FA	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE META	UN	746,00
43891	FA	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE AL	M3	528,29
44256	FA	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAN	M2	9.663,44
44621	FA	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVE	M2	572,69
44986	FA	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVE	M2	2.469,87
45352	FA	SEDUC	C2007	REMOÇÃO DE DIVISÓRI	M2	451,64
45717	FA	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁR	UN	1.373,00
46082	FA	SEDUC	C2036	REMOÇÃO DE FIO ISOL	M	16.728,32
46447	FA	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTE	UN	1.271,00
46813	FA	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILAI	M3	72,93
47178	FA	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILAR	M3	113,54
47543	FA	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES	M3	150,47
47908	FA	SEDUC	C2026	REMOÇÃO DE PILARES	UN	324,00
48274	FA	SEDUC	C2023	APICOAMENTO MANUAI	M2	869,84
48639	FA	SEDUC	C2000	DEMOLIÇÃO DE PIS	M2	2.733,47
49004	FA	SEDUC	C2024	DEMOLIÇÃO DE PISO D	M2	5.227,39
49369	FA	SEDUC	C2022	RETIRADA E RECOLOCA	M2	135,68
49735 50100	FA FA	SEDUC SINAPI	C25004 97913	COLETA E CARGA MANI TRANSPORTE COM CA	M3 M3XKM	782,69 5.807,51
40181	FA	SINAPI	103670	LANCAMENTO COM US	M3	136,44
40546	FA	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	77,34
40275	FA	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍN	UN	84,00
40640	FA	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUM	UN	16,00
41006	FA	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍN	UN	16,00
41371	FA	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍN	UN	16,00
41736	FA	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍI	UN	16,00
42101	FA	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍN	UN	16,00



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LUCIANO PIRES BARBOSA FILHO EM 22/08/2024 14:23:53

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC															
								REÇO ITÁRIO		PREÇO TOTAL								
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD		QTD		QTD		QTD		QTD		M BDI		m BDI toal
7.5.10	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	R\$	2.298,03	R\$	20,42	R\$	46.925,83								
7.5.11	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DD 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	R\$	868,76	R\$	10,75	R\$	9.339,15								
7.5.12	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	118,00	R\$	17,07	R\$	2.014,26								
7.5.13	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	R\$	152,64	R\$	17,33	R\$	2.645,20								
7.5.14	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	50,00	R\$	20,20	R\$	1.010,00								
7.5.15	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	R\$	118,00	R\$	203,82	R\$	24.050,76								
7.5.16	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	R\$	33,00	R\$	367,88	R\$	12.140,04								
7.5.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$	118,00	R\$	12,51	R\$	1.476,18								
7.5.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$	271,00	R\$	13,80	R\$	3.739,80								
7.5.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$	169,00	R\$	13,80	R\$	2.332,20								
7.5.20	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$	50,00	R\$	15,32	R\$	766,00								
7.5.21	SEDUC	C8409	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	67,00	R\$	110,24	R\$	7.386,08								
7.5.22	SEDUC	C8305	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	R\$	1.027,75	R\$	22,73	R\$	23.360,87								
7.7.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$	33,00	R\$	46,58	R\$	1.537,14								
7.7.11	SEDUC	C8206	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADADE 30W TIPO BULBO LED, MINIMO 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	847,00	R\$	62,94	R\$	53.310,18								
7.7.12	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	R\$	678,00	R\$	43,19	R\$	29.282,82								
7.7.13	SEDUC	C8207	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, MIN 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	135,00	R\$	51,15	R\$	6.905,25								
7.7.14	SEDUC	C8211	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR IP-65 COM 2 DUAS LAMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	33,00	R\$	290,03	R\$	9.570,99								
7.7.15	SEDUC	C8221	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUSO LAMPADA 10W (BASE E27)	UN	R\$	16,00	R\$	119,27	R\$	1.908,32								
7.7.16	SEDUC	C8213	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MIN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	101,00	R\$	384,99	R\$	38.883,99								
7.7.17	SEDUC	C8214	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MIN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	135,00	R\$	55,62	R\$	7.508,70								
7.7.18	SEDUC	C8215	PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 24W, MINIMO DE 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	135,00	R\$	60,12	R\$	8.116,20								
7.7.19	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	R\$	135,00	R\$	156,75	R\$	21.161,25								
7.7.20	SEDUC	C8205	POSTE DE JARDIM C/ 1 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIA DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	16,00	R\$	525,10	R\$	8.401,60								
7.7.21	SEDUC	C8204	POSTE DE JARDIM C/ 2 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 33W ATE 50W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	16,00	R\$	704,71	R\$	11.275,36								
7.7.22	SEDUC	C8402	BASE DE CONCRETO 30x30x40cm PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM ATE 3m DE ALTURA	UN	R\$	32,00	R\$	34,42	R\$	1.101,44								
8.1.10	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	R\$	33,00	R\$	32,95	R\$	1.087,35								
8.1.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	34,00	R\$	185,42	R\$	6.304,28								
8.1.12	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	17,00	R\$	285,26	R\$	4.849,42								
8.1.13	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$	68,00	R\$	194,41	R\$	13.219,88								
10.2.10	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	17,00	R\$	236,02	R\$	4.012,34								

		1ª AN	IALISE - EN	IPRESA - EDIFITEC		
ITEM	ANALISE ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD
40305	FA	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVE	М	2.298,03
40670	FA	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO	М	868,76
41036	FA	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PAI	UN	118,00
41401	FA	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO	М	152,64
41766	FA	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PAI	NU	50,00
42131	FA	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA EL	UN	118,00
42497	FA	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA EL	UN	33,00
42862	FA	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOL	UN	118,00
43227	FA	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOL	UN	271,00
43592	FA	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOL	UN	169,00
43958	FA	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOL	UN	50,00
44323	FA	SEDUC	C8409	DISPOSITIVO DPS CLAS	UN	67,00
44688	FA	SEDUC	C8305	PERFILADO PERFURAD	М	1.027,75
40366	FA	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLE	UN	33,00
40731	FA	SEDUC	C8206	LUMINÁRIA TIPO PLAFO	UN	847,00
41097	FA	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFO	UN	678,00
41462	FA	SEDUC	C8207	LUMINARIA LED REFLE	UN	135,00
41827	FA	SEDUC	C8211	LUMINARIA HERMETICA	UN	33,00
42192	FA	SEDUC	C8221	LUMINARIA TIPO TART	UN	16,00
42558	FA	SEDUC	C8213	LUMINARIA LED REFLE	UN	101,00
42923	FA	SEDUC	C8214	LUMINARIA LED REFLE	UN	135,00
43288	FA	SEDUC	C8215	PLAFON DE LED QUADE	UN	135,00
43653	FA	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT	UN	135,00
44019	FA	SEDUC	C8205	POSTE DE JARDIM (UN	16,00
44384	FA	SEDUC	C8204	POSTE DE JARDIM C/	UN	16,00
44749	FA	SEDUC	C8402	BASE DE CONCRETO	UN	32,00
40186	FA	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENAR	UN	33,00
40551	FA	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBU	UN	34,00
40916	FA	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBU	UN	17,00
41282	FA	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA EL	UN	68,00
40219	FA	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLA	UN	17,00



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
							PRE UNIT		PREÇO TOTAL	
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SEM			m BDI toal
10.2.11	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$	17,00	R\$	328,17	R\$	5.578,89
10.2.12	SINAPI	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	R\$	187,00	R\$	6,11	R\$	1.142,57
10.2.13	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	60,00	R\$	8,11	R\$	486,60
10.2.14	SINAPI	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	R\$	68,00	R\$	9,79	R\$	665,72
10.2.15	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	R\$	34,00	R\$	28,86	R\$	981,24
10.2.16	SINAPI	89616	INSTALADO EM PROMADA DE AGUA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AP 12/2014 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	34,00	R\$	38,61	R\$	1.312,74
10.2.17	SEDUC	C12076	INSTALADO EM PROMADA DE AGUA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AP 00/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU ISUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	51,00	R\$	7,52	R\$	383,52
10.2.18	SEDUC	C12009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R\$	17,00	R\$	11,52	R\$	195,84
10.2.19	SEDUC	C12010	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN SOMM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R\$	51,00	R\$	13,16	R\$	671,16
10.2.20	SINAPI	89410	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	R\$	306,00	R\$	10,23	R\$	3.130,38
10.2.21	SINAPI	89415	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	R\$	68,00	R\$	15,28	R\$	1.039,04
10.2.22	SINAPI	89503	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	102,00	R\$	21,46	R\$	2.188,92
10.2.23	SINAPI	89507	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	68,00	R\$	44,53	R\$	3.028,04
10.2.24	SINAPI	89517	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	170,00	R\$	66,11	R\$	11.238,70
10.2.25	SINAPI	89525	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	68,00	R\$	83,18	R\$	5.656,24
10.2.26	SINAPI	89414	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	R\$	34,00	R\$	12,96	R\$	440,64
10.2.27	SINAPI	89502	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	17,00	R\$	15,88	R\$	269,96
10.2.28	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	17,00	R\$	96,65	R\$	1.643,05
10.2.29	SINAPI	89412	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	R\$	119,00	R\$	9,11	R\$	1.084,09
	SEDUC		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN		-	R\$	-		-
10.2.30		C12088	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		R\$	51,00	-	8,93	R\$	455,43
10.2.31	SINAPI	89362	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	R\$	204,00	R\$	8,70	R\$	1.774,80
10.2.32	SINAPI	89367	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	170,00	R\$	12,11	R\$	2.058,70
10.2.33	SINAPI	89501	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	68,00	R\$	13,37	R\$	909,16
10.2.34	SINAPI	89505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	34,00	R\$	39,36	R\$	1.338,24
10.2.35	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022	UN	R\$	17,00	R\$	99,26	R\$	1.687,42
10.2.36	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	17,00	R\$	118,32	R\$	2.011,44
10.2.37	SEDUC	C12016	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	136,00	R\$	10,51	R\$	1.429,36
10.2.38	SEDUC	C12017	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	102,00	R\$	13,14	R\$	1.340,28
10.2.39	SINAPI	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	R\$	204,00	R\$	12,27	R\$	2.503,08
10.2.40	SINAPI	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	R\$	374,00	R\$	15,46	R\$	5.782,04
10.2.41	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	136,00	R\$	6,74	R\$	916,64

		1º AN	IALISE - EN	IPRESA - EDIFITEC		
ITEM	ANALISE ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QT
40584	FA	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLA	UN	17,0
40949	FA	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO CO	UN	187,
41315	FA	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO CO	UN	60,0
41680	FA	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO CO	UN	68,0
42045	FA	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO CO	UN	34,0
42410	FA	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO CO	UN	34,0
42776	FA	SEDUC	C12076	BUCHA DE REDUÇÃO, I	UN	51,0
43141	FA	SEDUC	C12009	BUCHA DE REDUÇÃO, F	UN	17,0
43506	FA	SEDUC	C12010	BUCHA DE REDUÇÃO, F	UN	51,0
43871	FA	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PV	UN	306,
44237	FA	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PV	UN	68,0
44602	FA	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, F	UN	102,
44967	FA	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, F	UN	68,0
45332	FA	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, F	UN	170,
45698	FA	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, F	UN	68,0
46063	FA	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, P	UN	34,0
46428	FA	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS,	UN	17,0
46793	FA	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS,	UN	17,0
47159	FA	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PV	UN	119,
47524	FA	SEDUC	C12088	JOELHO 90 GRAUS, PV	UN	51,0
47889	FA	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, P	UN	204,
48254	FA	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, P	UN	170,
48620	FA	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS,	UN	68,0
48985	FA	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS,	UN	34,0
49350	FA	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS,	UN	17,0
49715	FA	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS,	UN	17,0
50081	FA	SEDUC	C12016	JOELHO DE REDUÇÃO,	UN	136,
50446	FA	SEDUC	C12017	JOELHO DE REDUÇÃO,	UN	102,
50811	FA	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS CON	UN	204,
51176	FA	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS CON	UN	374,
51542	FA	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E CON	UN	136,



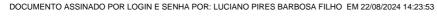
DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC											
								REÇO ITÁRIO	PREÇO TOTAL		
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD		M BDI		m BDI toal	
10.2.42	SINAPI	89381	LUVA 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	UN R\$ 51,00		R\$	11,81	R\$	602,31	
10.2.43	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	34,00	R\$	5,99	R\$	203,66	
10.2.44	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	8,35	R\$	567,80	
10.2.45	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	85,00	R\$	10,81	R\$	918,85	
10.2.46	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	85,00	R\$	100,64	R\$	8.554,40	
10.2.47	SINAPI	89396	TÉ 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	R\$	391,00	R\$	19,39	R\$	7.581,49	
10.2.48	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	170,00	R\$	23,57	R\$	4.006,90	
10.2.49	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	102,00	R\$	12,04	R\$	1.228,08	
10.2.50	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	15,77	R\$	1.072,36	
10.2.51	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	51,00	R\$	21,28	R\$	1.085,28	
10.2.52	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	94,00	R\$	45,34	R\$	4.261,96	
10.2.53	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	R\$	51,00	R\$	76,56	R\$	3.904,56	
10.2.54	SINAPI	94699	INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	34,00	R\$	124,71	R\$	4.240,14	
10.2.55	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	85,00	R\$	17,64	R\$	1.499,40	
10.2.56	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	51,00	R\$	18,92	R\$	964,92	
10.2.57	SINAPI	94698	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$	272,00	R\$	68,60	R\$	18.659,20	
10.2.58	SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	68,00	R\$	145,12	R\$	9.868,16	
10.2.59	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$	51,00	R\$	189,27	R\$	9.652,77	
10.2.60	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	R\$	153,99	R\$	10,17	R\$	1.566,12	
10.2.61	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	R\$	1.394,93	R\$	21,90	R\$	30.548,99	
10.2.62	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, IÑSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	М	R\$	536,18	R\$	15,43	R\$	8.273,25	
10.2.63	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	R\$	764,03	R\$	16,11	R\$	12.308,56	
10.2.64	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	R\$	820,00	R\$	17,82	R\$	14.612,38	
10.2.65	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	R\$	312,40	R\$	28,58	R\$	8.928,30	
10.2.66	SINAPI	89451	INISTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	R\$	241,42	R\$	46,60	R\$	11.250,20	
10.3.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	R\$	84,00	R\$	145,67	R\$	12.236,28	
10.3.11	SINAPI	94793	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2021 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _08/2021	UN	R\$	16,00	R\$	137,21	R\$	2.195,36	
10.3.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	R\$	101,00	R\$	78,21	R\$	7.899,21	
10.3.13	SINAPI	99635	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	R\$	203,00	R\$	240,68	R\$	48.858,04	
10.3.14	SEDUC	C12054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL -	UN	R\$	117,00	R\$	17,10	R\$	2.000,70	
<u> </u>		l	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	<u> </u>		<u> </u>	• •			

	1ª ANALISE - EMPRESA - EDIFITEC												
ITEM	ANALISE ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD							
51907	FA	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE L	UN	51,00							
52272	FA	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL	UN	34,00							
52637	FA	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL	UN	68,00							
53003	FA	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL	UN	85,00							
53368	FA	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL	UN	85,00							
53733	FA	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LAT	UN	391,00							
54098	FA	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LAT	UN	170,00							
54464	FA	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL,	UN	102,00							
54829	FA	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL,	UN	68,00							
55194	FA	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, I	UN	51,00							
55559	FA	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, I	UN	94,00							
55925	FA	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, I	UN	51,00							
56290	FA	SINAPI	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, I	UN	34,00							
56655	FA	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC,	UN	85,00							
57020	FA	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVO	UN	51,00							
57386	FA	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC,	UN	272,00							
57751	FA	SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC,	UN	68,00							
58116	FA	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC,	UN	51,00							
58481	FA	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEI	М	153,99							
58847	FA	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVI	М	1.394,93							
59212	FA	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL,	М	536,18							
59577	FA	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEI	М	764,03							
59942	FA	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEI	М	820,00							
60308	FA	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEI	М	312,40							
60673	FA	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEI	М	241,42							
40247	FA	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA	UN	84,00							
40612	FA	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA	UN	16,00							
40978	FA	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSA	UN	101,00							
41343	FA	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCAR	UN	203,00							
41708	FA	SEDUC	C12054	TUBO DE DESCIDA PA	UN	117,00							

1ª ANALISE - EMPRESA - EDIFITEC



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54



							PREÇO UNITÁRIO			PREÇO FOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SEN	I BDI	ser	m BDI toal
11.2.10	SINAPI	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	R\$	241,00	R\$	9,55	R\$	2.301,55
11.2.11	SINAPI	89731	JOELHÓ 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	R\$	114,00	R\$	13,99	R\$	1.594,86
11.2.12	SINAPI	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. IAF 08/2022	UN	R\$	63,00	R\$	21,38	R\$	1.346,94
11.2.13	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	R\$	63,00	R\$	26,03	R\$	1.639,89
11.2.14	SEDUC	C13006	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	76,00	R\$	29,72	R\$	2.258,72
11.2.15	SEDUC	C13007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	25,00	R\$	36,50	R\$	912,50
11.2.16	SINAPI	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	R\$	152,00	R\$	49,21	R\$	7.479,92
11.2.17	SEDUC	C13008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	127,00	R\$	52,33	R\$	6.645,91
11.2.18	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INISTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	R\$	152,00	R\$	25,24	R\$	3.836,48
11.2.19	SINAPI	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	R\$	114,00	R\$	13,99	R\$	1.594,86
11.2.20	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	R\$	407,00	R\$	8,80	R\$	3.581,60
11.2.21	SINAPI	89774	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JAF 08/2022	UN	R\$	89,00	R\$	14,71	R\$	1.309,19
11.2.22	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. IAF 08/2022	UN	R\$	394,00	R\$	16,71	R\$	6.583,74
11.2.23	SEDUC	C13011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	76,00	R\$	14,46	R\$	1.098,96
11.2.24	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$	25,00	R\$	13,89	R\$	347,25
11.2.25	SINAPI	89784	TE, 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	R\$	89,00	R\$	22,89	R\$	2.037,21
11.2.26	SINAPI	89786	TE, 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	R\$	50,00	R\$	37,04	R\$	1.852,00
11.2.27	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$	50,00	R\$	41,14	R\$	2.057,00
11.2.28	SEDUC	C13014	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	50,00	R\$	27,10	R\$	1.355,00
11.2.29	SEDUC	C13012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	38,00	R\$	28,01	R\$	1.064,38
11.2.30	SEDUC	C13013	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	50,00	R\$	31,81	R\$	1.590,50
11.2.31	SEDUC	C13018	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	101,00	R\$	11,03	R\$	1.114,03
11.2.32	SEDUC	C13019	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	25,00	R\$	21,13	R\$	528,25
11.2.33	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	R\$	536,77	R\$	20,26	R\$	10.875,02
11.2.34	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	R\$	661,55	R\$	25,92	R\$	17.147,47
11.2.35	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	М	R\$	952,20	R\$	13,34	R\$	12.702,34
11.2.36	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	R\$	252,61	R\$	32,35	R\$	8.172,06

		MPRESA - EDIFITEC				
ITEM	ANALISE ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD
40220	FA	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, P	UN	241,00
40585	FA	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, P	UN	114,00
40950	FA	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, P	UN	63,00
41316	FA	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, P	UN	63,00
41681	FA	SEDUC	C13006	JUNÇÃO SIMPLES, PVC	UN	76,00
42046	FA	SEDUC	C13007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC	UN	25,00
42411	FA	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC	UN	152,00
42777	FA	SEDUC	C13008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC	UN	127,00
43142	FA	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC	UN	152,00
43507	FA	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PV	UN	114,00
43872	FA	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC,	UN	407,00
44238	FA	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC,	UN	89,00
44603	FA	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC,	UN	394,00
44968	FA	SEDUC	C13011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA	UN	76,00
45333	FA	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMA	UN	25,00
45699	FA	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMA	UN	89,00
46064	FA	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMA	UN	50,00
46429	FA	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMA	UN	50,00
46794	FA	SEDUC	C13014	TE DE REDUÇÃO, PVC,	UN	50,00
47160	FA	SEDUC	C13012	TE DE REDUÇÃO, PVC,	UN	38,00
47525	FA	SEDUC	C13013	TE DE REDUÇÃO, PVC,	UN	50,00
47890	FA	SEDUC	C13018	TERMINAL DE VENTILA	UN	101,00
48255	FA	SEDUC	C13019	TERMINAL DE VENTILA	UN	25,00
48621	FA	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORI	М	536,77
48986	FA	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORI	М	661,55
49351	FA	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NO	М	952,20
49716	FA	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORI	М	252,61

1ª ANALISE - EMPRESA - EDIFITEC



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LUCIANO PIRES BARBOSA FILHO EM 22/08/2024 14:23:53

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC											
ITEM	TEM BASE CÓDIGO DESCRIÇÃO UND QTD							BDI	sem BDI toal			
11.2.37	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	R\$	2.259,28	R\$	36,09	R\$	81.537,41		
16.1.10	SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	R\$	6.232,67	R\$	54,06	R\$	336.938,22		
16.1.11	SINAPI		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	М	R\$	4.035,55	R\$	10,10	R\$	40.759,04		
16.1.12	SEDUC	C20008	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	М	R\$	2.549,88	R\$	13,03	R\$	33.224,98		

		1ª AN	IALISÉ - EN	MPRESA - EDIFITEC		
ITEM	ANALISE ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD
50082	FA	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NO	М	2.259,28
40194	FA	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM	M2	6.232,67
40559	FA	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARO	М	4.035,55
40924	FA	SEDUC	C20008	PINTURA EPÓXI DE FAIX	М	2.549,88



ANEXO 06

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas - Tocantins - CEP: 77.001-910 Tel: +55 63 3218-1400/1419 www.seduc.to.gov.br

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC										1ª ANALI
								REÇO ITÁRIO		PREÇO TOTAL			
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SE	EM BDI	se	em BDI toal	ITE	I QTD	PREÇO
1.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	R\$	2.412,00		97,41		234.952,92	1.1.		
1.1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>H</u>	R\$	10.615,00		25,83		274.185,45	1.1.		
1.1.3	SEDUC	P001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	R\$	14.475,00		27,79		402.260,25	1.1.		
1.2.1	SEDUC	C1004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$	232,87	R\$	362,85		84.497,61	1.2.		R\$
1.2.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO I	M2	R\$	21.693,43	R\$	0,35		7.592,70	1.2.		
1.3.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REA	M2	R\$	12.761,13		3,01		38.410,99	1.3.		
1.3.2	SINAPI SINAPI	97650 97655	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	M2 M2	R\$	10.846,96		6,50		70.505,23	1.3.		
1.3.3	SEDUC	C2014	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA GRANÍTICA	M	R\$ R\$	1.914,17 194,87	R\$ R\$	30,95 10,13	R\$	59.243,53 1.974,03	1.3.		R\$
1.3.5	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	R\$	237,44	R\$		R\$	1.906,60	1.3.		R\$
1.3.6	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, CO	UN	R\$	356,15	R\$	132,83		47.307,76	1.3.		R\$
1.3.7	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUS	M2	R\$	4.187,44	R\$	13,55		56.739,80	1.3.		
1.3.8	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV	M2	R\$	5.566,97		1,59		8.851,48	1.3.		
1.3.9	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$	3.190.72		2,46		7.849.17	1.3.		
1.3.10	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF _09/2023	M2	R\$	766,85	R\$	8,10	R\$	6.211,47	4023		R\$
1.3.11	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$	829,53	R\$			17.353,78	4060		R\$
			REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.										
1.3.12	SINAPI	102191	AF 01/2021	M2	R\$	427,21	R\$	19,13	R\$	8.172,60	4096	9 427,21	R\$
1.3.13	SEDUC	C2010	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS	M2	R\$	1.064,73	R\$	8,37	R\$	8.911,76	4133	4 1.064,73	R\$
1.3.14	SEDUC	C2010	REMOÇÃO DE TELA E ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM ACO GALVANIZADO	M2	R\$	3.434.75			R\$	34.965.79	4169		
1.3.15	SEDUC	C2033	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO OU CORRIMÃO	M	R\$	204,28	R\$	8,37	R\$	1.709,82	4206		R\$
1.3.16	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	R\$	769,12	R\$	0,44	R\$	338,41	4243		R\$
1.3.17	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	322,00	R\$	11,01	R\$	3.545,22	4279	5 322,00	R\$
1.3.17	SINAFI	97003	INCINOÇÃO DE EGOÇÃS, DE PONIMA MANOAE, SEM REAFROVEITAMENTO. AF_09/2023			322,00		11,01	IΛΦ	3.545,22	4278	3 322,00	
1.3.18	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	491,00	R\$	1,37	R\$	672,67	4316	0 491,00	R\$
1.3.19	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	746,00	R\$	8,03	R\$	5.990,38	4352	5 746,00	R\$
1.3.20	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	М3	R\$	528,29	R\$	47,73	R\$	25.215,43	4389	1 528,29	R\$
1.3.21	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$	9.663,44	R\$	9,67	R\$	93.445,46	4425	6 9.663,44	R\$
1.3.22	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$	572,69	R\$	19,32	R\$	11.064,44	4462	1 572,69	R\$
1.3.23	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$	2.469,87	R\$	5,73	R\$	14.152,34	4498	6 2.469,87	R\$
1.3.24	SEDUC	C2007	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL	M2	R\$	451,64	R\$	8,93	R\$	4.033,10	4535		R\$
1.3.25	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	1.373,00	R\$	1,57	R\$	2.155,61	4571		R\$
1.3.26	SEDUC	C2036	REMOÇÃO DE FIO ISOLADO	M	R\$	16.728,32	R\$	2,22	R\$	37.136,87	4608	2 16.728,32	? R\$
1.3.27	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	1.271,00	R\$	0,58	R\$	737,18	4644	7 1.271,00	R\$
1.3.28	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	R\$	72,93	R\$	479,78	R\$	34.988,67	4681	3 72,93	R\$
1.3.29	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	М3	R\$	113,54	R\$	153,18	R\$	17.392,80	4717	8 113,54	R\$
1.3.30	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	М3	R\$	150,47	R\$	71,33	R\$	10.733,35	4754	3 150,47	R\$
1.3.31	SEDUC	C2026	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	UN	R\$	324,00	R\$	47,75	R\$	15.471,00	4790	8 324,00	R\$
1.3.32	SEDUC	C2023	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	R\$	869,84	R\$			6.210,66	4827		R\$
1.3.33	SEDUC	C2000	DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$	2.733,47	R\$	8,84	R\$	24.163,89	4863		R\$
1.3.34	SEDUC	C2024	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$	5.227,39	R\$	21,60	R\$	112.911,58	4900	4 5.227,39	R\$
.3.35	SEDUC	C2022	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	M2	R\$	135,68	R\$	2,14	R\$	290,35	4936	9 135,68	R\$
1.3.36	SEDUC	C25004	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	R\$	782,69		17,87		13.986,63	4973		R\$

	1ª ANALISE - EMPRESA - EDIFITEC											
ITEM	QTD	PREÇ	O C/ DESCONTO	ANA	ALISE R\$	ANALISE (%)						
IILIVI	QID		SEM BDI	DE	SCONTO	DESCONTO						
1.1.1	2.412,00	R\$	67,72	-R\$	29,69	-30,48%						
1.1.2	10.615,00	R\$	17,95	-R\$	7,88	-30,51%						
1.1.3	14.475,00	R\$	19,32	-R\$	8,47	-30,48%						
1.2.1	232,87	R\$	252,27	-R\$	110,58	-30,48%						
1.2.2	21.693,43	R\$	0,24	-R\$	0,11	-31,43%						
1.3.1	12.761,13	R\$	2,09	-R\$	0,92	-30,56%						
1.3.2	10.846,96	R\$	4,51	-R\$	1,99	-30,62%						
1.3.3	1.914,17 194.87	R\$ R\$	21,51 7.04	-R\$ -R\$	9,44	-30,50%						
	237,44	R\$		-R\$	3,09	-30,50%						
1.3.5 1.3.6	356,15	R\$	5,58 92,35	-R\$	2,45 40,48	-30,51% -30,48%						
1.3.7	4.187,44	R\$	9,42	-R\$	4,13	-30,48%						
1.3.8	5.566.97	R\$	1.10	-R\$	0.49	-30.82%						
1.3.9	3.190,72	R\$	1,71	-R\$	0,75	-30,49%						
40238	766,85	R\$	5,63	-R\$	2,47	-30,49%						
40603	829,53	R\$	14,54	-R\$	6,38	-30,50%						
40969	427,21	R\$	13,30	-R\$	5,83	-30,48%						
41334	1.064,73	R\$	5,81	-R\$	2,56	-30,59%						
41699	3.434,75	R\$	7,07	-R\$	3,11	-30,55%						
42064	204,28	R\$	5,81	-R\$	2,56	-30,59%						
42430	769,12	R\$	0,31	-R\$	0,14	-30,68%						
42795	322,00	R\$	7,65	-R\$	3,36	-30,52%						
43160	491,00	R\$	0,95	-R\$	0,42	-30,51%						
43525	746,00	R\$	5,58	-R\$	2,45	-30,51%						
43891	528,29	R\$	33,18	-R\$	14,55	-30,48%						
44256	9.663,44	R\$	6,72	-R\$	2,95	-30,51%						
44621	572,69	R\$	13,43	-R\$	5,89	-30,49%						
44986	2.469,87	R\$	3,98	-R\$	1,75	-30,54%						
45352	451,64	R\$	6,20	-R\$	2,73	-30,57%						
45717	1.373,00	R\$	1,09	-R\$	0,48	-30,57%						
46082	16.728,32	R\$	1,54	-R\$	0,68	-30,63%						
46447	1.271,00	R\$	0,40	-R\$	0,18	-31,03%						
46813	72,93	R\$	333,57	-R\$	146,21	-30,47%						
47178	113,54	R\$	106,50	-R\$	46,68	-30,47%						
47543	150,47	R\$	49,59	-R\$	21,74	-30,48%						
47908	324,00	R\$	33,19	-R\$	14,56	-30,49%						
48274	869,84	R\$	4,96	-R\$	2,18	-30,53%						
48639	2.733,47	R\$	6,14	-R\$	2,70	-30,54%						
49004	5.227,39	R\$	15,01	-R\$	6,59	-30,51%						
49369	135,68	R\$	1,48	-R\$	0,66	-30,84%						
49735	782.69	R\$	12.42	-R\$	5.45	-30.50%						



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
								REÇO TÁRIO		PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SE	M BDI	se	m BDI toal
1.3.37	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	мзхкм	R\$	5.807,51	R\$	3,43	R\$	19.919,76
1.4.1	SEDUC	C3009	ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR	M3	R\$	802,70	R\$	99,64	R\$	79.981,03
1.4.2	SINAPI	100977 95877	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ		R\$ R\$	963,24 19.264,81	R\$ R\$	7,86 1,80	R\$ R\$	7.571,07 34.676,65
2.1	SEDUC	C4006	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 I	M	R\$	50,88	R\$	77,60	R\$	3.948,21
2.2	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARC		R\$	50,37	R\$	705,81	R\$	35.551,76
2.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAR		R\$	394,27	R\$	83,12	R\$	32.771,68
2.4	SINAPI	101616 96617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPES	M2 M2	R\$ R\$	120,33 120,33	R\$ R\$	5,37 20,42	R\$ R\$	646,17 2.457,11
2.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$	110,00	R\$	21,94	R\$	2.413,50
2.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA,	M2	R\$	580,57	R\$	140,24	R\$	81.419,31
2.8	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILAR		R\$	219,20	R\$	61,58	R\$	13.498,55
2.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	R\$	1.078,80	R\$	16,65	R\$	17.962,08
2.10	SINAPI	96544 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAC ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGE	KG KG	R\$ R\$	883,17 1.205,15	R\$ R\$	15,34 14,15	R\$ R\$	13.547,89 17.052,91
2.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 8 MIM - MONTAGE ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAG	KG	R\$	1.523,82	R\$	12,54	R\$	19.108,76
2.13	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTA	KG	R\$	3.282,96	R\$	10,56	R\$	34.668,10
2.14	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAI	KG	R\$	1.999,37	R\$	12,84		25.671,95
2.15	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	R\$	87,13	R\$		R\$	49.300,01
2.16	SINAPI SEDUC	103670 C4020	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M3 M2	R\$ R\$	87,13 984,85	R\$ R\$	251,03 18,09		21.872,29 17.815,88
3.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILAR	M2	R\$	592,11	R\$	51,41		30.440,51
3.1.2	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMI	M2	R\$	799,30	R\$	95,85	R\$	76.613,01
3.1.3	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	R\$	77,34	R\$	297,00	R\$	22.968,79
3.1.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZA	KG	R\$	2.477,30	R\$	13,44	R\$	33.294,86
3.1.5	SINAPI	92760 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAI	KG	R\$	236,59	R\$	12,84	R\$	3.037,78
3.1.6 3.1.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAI	KG KG	R\$ R\$	2.738,14 3.924.51	R\$ R\$	12,16 10.90	R\$ R\$	33.295,73 42,777,11
3.1.8	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAI	KG	R\$	1.418.67	R\$	9.20	R\$	13.051.81
3.1.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	R\$	136,44	R\$	565,82	R\$	77.200,70
3.1.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	М3	R\$	136,44	R\$	251,03	R\$	34.250,63
3.1.11	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	R\$	77,34	R\$	127,18	R\$	9.835,59
4.1.1	SEDUC	C5014	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM L	KG	R\$	39.244,36	R\$	11,21	R\$	439.929,26
4.2.1	SEDUC		EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM L		R\$	19.912,96	R\$	9,94	R\$	197.934,83
4.2.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M M2	R\$	691,44	R\$	160,31	R\$	110.845,54
4.3.1 4.3.2	SEDUC SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, E = 0.5 MM, INCLUSO IÇAMENTO TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATE	M2	R\$ R\$	1.914,17 1.276,11	R\$ R\$	64,99 50,70	R\$ R\$	124.401,85 64.698,92
4.3.3	SEDUC	C5025	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUICHE, FACE SUPERIOR EM T	M2	R\$	2.552,23	R\$	170,76	R\$	435.818,03
4.3.4	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TR	M2	R\$	7.018,62	R\$	55,42	R\$	388.971,93
4.3.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E	М	R\$	725,03	R\$	27,54	R\$	19.967,19
4.3.6 4.3.7	SINAPI	94224 C5000	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM	M M	R\$	1.190,57 661,43	R\$ R\$	23,93	R\$ R\$	28.490,28 15.212,81
4.3.7	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	R\$	680.10	R\$	51.93	R\$	35.317,59
4.4.2	SEDUC	C5006	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSFORTE	M	R\$	957,45	R\$	33,67	R\$	32.237,34
5.1.1	SEDUC	C6001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM	M2	R\$	5.181,51	R\$	67,85	R\$	351.565,61
5.1.2	SINAPI		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE		R\$	2.590,76	R\$	102,58	R\$	265.759,76
5.2.1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$	81,41	R\$	47,43	R\$	3.861,10
5.2.2 5.2.3	SINAPI	93183 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M M	R\$ R\$	594,44 318,84	R\$ R\$	60,43 35,18	R\$ R\$	35.921,75 11.216,84
5.2.4	SINAPI	93185	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$	118,72	R\$	59,58	R\$	7.073,19
5.2.5	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R\$	88,19	R\$	46,49	R\$	4.099,96
5.2.6	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R\$	588,50	R\$	56,83	R\$	33.444,45
5.2.7	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	R\$	724,18	R\$	60,52	R\$	43.827,20
5.3.1	SINAPI	102253 94570	DIVISORIA SANITÀRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACAB.	M2 M2	R\$ R\$	364,63	R\$ R\$	906,69	R\$ R\$	330.608,62 279.991,40
6.1.1 6.1.2	SEDUC	94570 C7041	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACAB. JANELA REMOVÍVEL EM ALUMÍNIO COM TELA ANTI-INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2 M2	R\$	829,53 193,42	R\$	337,53 363,07		70.226,75
6.1.3	SEDUC	C18004	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 16,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	M	R\$	534,65	R\$	122,91		65.714,20
6.2.1	SEDUC	C21004	GRADIL TIPO NYLOFOR 3 D 2,03 MALHA 5 X 20 FIO 5MM, GALV. E REVESTIDO C/ PINTURA ELETRO	M	R\$	321,39	R\$	436,82	R\$	140.387,56
6.2.2	SEDUC	C7069	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR MOLDURA DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA,	M2	R\$	1.780,76	R\$	210,96		375.669,82
6.3.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	R\$	76,68	R\$	648,30		49.714,73
6.3.2	SEDUC SEDUC	C70181 C70182	PORTA METÁLICA, CHAPA № 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORROSIVO - FORNECIM PORTA METÁLICA, CHAPA № 18 DE ABRIR, 01 FOLHA, COM FUNDO ANTICORRORISO, COM VISOF	M ²	R\$	153,37 536,79	R\$ R\$	729,73 784,90		111.918,33 421.329,04
0.0.0	OLDOO	0.0102	, S.C. C. L. C.	1 1/1	ινψ	550,79	ινψ	70-1,00	ινψ	721.020,04

	1	a ANALI	SE - EMPRESA -	EDIF	TEC	
ITEM	QTD	,	C/ DESCONTO SEM BDI		LISE R\$	ANALISE (%) DESCONTO
50100	5.807,51	R\$	2,38	-R\$	1,05	-30,61%
1.4.1	802,70	R\$	69,27	-R\$	30,37	-30,48%
1.4.2	963,24	R\$	5,46	-R\$	2,40	-30,53%
1.4.3 2.1	19.264,81 50,88	R\$ R\$	1,25 53,95	-R\$ -R\$	0,55 23,65	-30,56% -30,48%
2.2	50,37	R\$	490,72	-R\$	215,09	-30,47%
2.3	394,27	R\$	57,79	-R\$	25,33	-30,47%
2.4	120,33	R\$ R\$	3,73 14,19	-R\$ -R\$	1,64	-30,54%
2.6	120,33 110,00	R\$	15,25	-R\$	6,23 6,69	-30,51% -30,49%
2.7	580,57	R\$	97,50	-R\$	42,74	-30,48%
2.8	219,20	R\$	42,81	-R\$	18,77	-30,48%
2.9	1.078,80 883,17	R\$ R\$	11,57 10,66	-R\$ -R\$	5,08 4,68	-30,51% -30,51%
2.11	1.205,15	R\$	9,83	-R\$	4,32	-30,53%
2.12	1.523,82	R\$	8,71	-R\$	3,83	-30,54%
2.13	3.282,96	R\$	7,34	-R\$	3,22	-30,49%
2.14	1.999,37 87,13	R\$ R\$	8,92 393,39	-R\$ -R\$	3,92 172,43	-30,53% -30,47%
2.16	87,13	R\$	174,53	-R\$	76,50	-30,47%
2.17	984,85	R\$	12,57	-R\$	5,52	-30,51%
3.1.1	592,11	R\$	35,74	-R\$	15,67	-30,48%
3.1.2	799,30 77,34	R\$ R\$	66,64 206,49	-R\$ -R\$	29,21 90,51	-30,47% -30,47%
3.1.4	2.477,30	R\$	9,34	-R\$	4,10	-30,51%
3.1.5	236,59	R\$	8,92	-R\$	3,92	-30,53%
3.1.6	2.738,14	R\$	8,45	-R\$	3,71	-30,51%
3.1.7	3.924,51 1.418,67	R\$ R\$	7,57 6,39	-R\$ -R\$	3,33 2,81	-30,55% -30,54%
3.1.9	136,44	R\$	393,39	-R\$	172,43	-30,47%
40181	136,44	R\$	174,53	-R\$	76,50	-30,47%
40546	77,34	R\$	88,42	-R\$	38,76	-30,48%
4.1.1	39.244,36 19.912,96	R\$ R\$	7,79	-R\$ -R\$	3,42	-30,51%
4.2.1	691,44	R\$	6,91 111,45	-R\$	3,03 48,86	-30,48% -30,48%
4.3.1	1.914,17	R\$	45,18	-R\$	19,81	-30,48%
4.3.2	1.276,11	R\$	35,24	-R\$	15,46	-30,49%
4.3.3	2.552,23	R\$	118,72	-R\$	52,04	-30,48%
4.3.4	7.018,62 725,03	R\$ R\$	38,53 19,14	-R\$ -R\$	16,89 8,40	-30,48% -30,50%
4.3.6	1.190,57	R\$	16,63	-R\$	7,30	-30,51%
4.3.7	661,43	R\$	15,99	-R\$	7,01	-30,48%
4.4.1 4.4.2	680,10 957,45	R\$ R\$	36,10 23,40	-R\$ -R\$	15,83 10,27	-30,48% -30,50%
5.1.1	5.181,51	R\$	47,17	-R\$	20,68	-30,48%
5.1.2	2.590,76	R\$	71,31	-R\$	31,27	-30,48%
5.2.1	81,41	R\$	32,97	-R\$	14,46	-30,49%
5.2.2 5.2.3	594,44 318,84	R\$ R\$	42,01 24,45	-R\$ -R\$	18,42 10,73	-30,48% -30,50%
5.2.4	118,72	R\$	41,42	-R\$	18,16	-30,48%
5.2.5	88,19	R\$	32,32	-R\$	14,17	-30,48%
5.2.6	588,50	R\$	39,51	-R\$	17,32	-30,48%
5.2.7 5.3.1	724,18 364,63	R\$ R\$	42,07 630,38	-R\$ -R\$	18,45 276,31	-30,49% -30,47%
6.1.1	829,53	R\$	234,67	-R\$	102,86	-30,47%
6.1.2	193,42	R\$	252,42	-R\$	110,65	-30,48%
6.1.3	534,65	R\$	85,45	-R\$	37,46	-30,48%
6.2.1	321,39 1.780,76	R\$ R\$	303,70 146,67	-R\$ -R\$	133,12 64,29	-30,47% -30,47%
6.3.1	76,68	R\$	450,73	-R\$	197,57	-30,47%
6.3.2	153,37	R\$	507,35	-R\$	222,38	-30,47%
6.3.3	536,79	R\$	545,71	-R\$	239,19	-30,47%



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC										
								REÇO TÁRIO		PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SE	M BDI	se	m BDI toal
6.4.1	SEDUC	C70100	PORTÃO EM PERFIL TUBULAR COM NYLOFOR, 2,00X2,10M, UMA FOLHA DE CORRER - FORNECIN	UN	R\$	10,00		2.825,56	R\$	28.255,60
6.5.1	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	R\$	83,19		415,88	R\$	34.595,84
6.5.2	SEDUC	C70114	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	M2	R\$	135,68		528,23	R\$	71.668,77
6.6.1	SEDUC SEDUC	C7034 C7037	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 M, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO CORRIMÃO DUPLO. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM ACO GALVANIZADO	M	R\$ R\$	204,28 13.57		762,93 188.37	R\$ R\$	155.850,57
6.6.2	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORI	UN	R\$	67.00	R\$	315.20	R\$	2.555,75 21.118.40
6.6.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FOR	UN	R\$	101.00	R\$	349,42	R\$	35.291,42
7.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	R\$	373,71	R\$	70,69	R\$	26.417,27
7.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$	373,71		21,94	R\$	8.199,11
7.1.3	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). A	UN	R\$	68,00			R\$	785,40
7.1.4	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF	UN	R\$	26,00		32,95	R\$	856,70
7.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	R\$	2.021,00		5,06	R\$	10.226,26
7.1.6	SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAI	М	R\$	2.740,00		7,64	R\$	20.933,61
7.2.1	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D	М	R\$	148,96	R\$	88,33	R\$	13.157,64
7.2.2	SINAPI	92988 92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D	M	R\$	154,86	R\$	49,38	R\$	7.646,99
7.2.3	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D	M	R\$ R\$	987,50 1.818,92	R\$ R\$	34,03 24,65	R\$ R\$	33.604,63 44.836,44
7.2.5	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 23 MINP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERNADA D CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FOR	M	R\$	1.656.87	R\$	14.81	R\$	24.538.29
7.2.6	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FOR	M	R\$	11.929,42	R\$	9,35	R\$	111.540.06
7.2.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	R\$	118,00	R\$	74,77	R\$	8.822,86
7.2.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = (UN	R\$	118,00		50,51	R\$	5.960,18
7.3.1	SEDUC	C8008	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 112,5KVA - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERF	UN	R\$	6,00		9.883,19	R\$	419.299,14
7.3.2	SEDUC	C8426	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA T5 - INCLUSO MURETA DE ALVENARIA PARA ABRIGO DA MEDIÇ	UN	R\$	6,00		6.020,73		36.124,38
7.3.3	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$	50,00		81,96		4.098,00
7.3.4	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI	M	R\$	203,52		22,13		4.503,80
7.3.5	SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIQ	M	R\$	780,14			R\$	13.410,67
7.3.6 7.4.1	SINAPI	90467 93011	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M	R\$ R\$	2.740,00 1.206,68		22,02 45,87	R\$ R\$	60.334,82 55.350,37
7.4.1	SINAPI	97668	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DIN 85 MINI (3), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIQ	M	R\$	240,83		11,64	R\$	2.803,23
7.4.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	M	R\$	780.14		8,16	R\$	6.365,97
7.4.4	SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAD	M	R\$	521,51	R\$	13,52	R\$	7.050,80
7.4.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA	М	R\$	2.797,49	R\$	17,69	R\$	49.487,67
7.4.6	SEDUC	C8302	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA,	М	R\$	695,35	R\$	7,27	R\$	5.055,16
7.4.7	SEDUC	C8301	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTE	М	R\$	1.916,44	R\$	7,90	R\$	15.139,88
7.4.8	SEDUC	C8303	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA	М	R\$	6.190,27	R\$	5,84	R\$	36.151,19
7.4.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), A	UN	R\$	169,00	R\$	28,14	R\$	4.755,66
7.4.10	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$	84,00	R\$	31,68	R\$	2.661,12
7.4.11	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	27,75	R\$	444,00
7.4.12	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	23,29	R\$	372,64
7.4.13	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	45,18	R\$	722,88
7.4.14	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	47,40	R\$	758,40
7.4.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	38,31	R\$	612,96
7.5.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	R\$	17,00	R\$	888,49	R\$	15.104,33
7.5.2	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	R\$	9,00	R\$	1.259,02	R\$	11.331,18
7.5.3	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	R\$	51,00	R\$	512,68	R\$	26.146,68
7.5.4	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	R\$	17,00	R\$	372,22	R\$	6.327,74
7.5.5	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	R\$	951,00	R\$	11,05	R\$	10.508,55
7.5.6 7.5.7	SINAPI	91940 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN UN	R\$ R\$	560,00 510,00		17,10 29,43	R\$ R\$	9.576,00 15.009,30
7.5.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENT CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	UN	R\$	1.356,00	R\$	15,25	R\$	20.679,00
7.5.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA	M	R\$	4.808,06	R\$	9,05	R\$	43.512,95
7.5.10	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	R\$	2.298,03	R\$	20,42	R\$	46.925,83
7.5.11	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	R\$	868,76	R\$	10,75	R\$	9.339,15
7.5.12	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF ,03/2023	UN	R\$	118,00	R\$	17,07	R\$	2.014,26

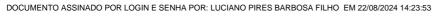
		1	^a ANALI	SE - EMPRESA -	EDIF	-IIEC	
Columbridge							
6.5.1 83.19 R\$ 289.14 R\$ 126,74 - 30,48% 6.5.2 135,68 R\$ 367,25 R\$ 160,98 -30,48% 6.6.1 204,28 R\$ 530,43 R\$ 232,50 -30,47% 6.6.2 13,57 R\$ 130,96 R\$ 57,41 -30,48% 6.6.2 13,57 R\$ 130,96 R\$ 57,41 -30,48% 6.6.4 101,00 R\$ 242,93 R\$ 106,49 -30,48% 7.1.1 373,71 R\$ 49,14 R\$ 96,06 -30,48% 7.1.1 373,71 R\$ 49,14 R\$ 21,55 -30,49% 7.1.2 373,71 R\$ 15,25 R\$ 6,69 -30,49% 7.1.3 68,00 R\$ 8.03 R\$ 3,52 -30,49% 7.1.4 26,00 R\$ 22,90 R\$ 10,00 -30,50% 7.1.5 2,021,00 R\$ 23,351 R\$ 1,55 -30,63% 7.1.6 2,740,00 R\$ 5,31 R\$ 2,33 -30,50% 7.2.2 154,86 R\$ 61,41 R\$ 26,92 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 61,41 R\$ 26,92 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 13,43 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.2 164,86 R\$ 14,14 R\$ 26,92 -30,48% 7.2.5 16,66,87 R\$ 10,29 R\$ 15,00 -30,50% 7.2.6 11,929,42 R\$ 6,50 R\$ 2,285 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,31 R\$ 1,50 -30,50% 7.3.1 R\$ 2,60 R\$ 2,280 R\$ 30,48% 7.3.2 15,05 -30,48% 7.3.2 15,05 R\$ 2,85 R\$ 10,39 -30,48% 7.3.2 15,05 R\$ 2,365 R\$ 10,39 -30,48% 7.3.2 15,05 R\$ 2,85 R\$ 10,39 -30,48% 7.3.4 18,18,22 R\$ 17,13 R\$ 7,52 R\$ 30,48% 7.3.4 18,18,22 R\$ 17,13 R\$ 7,52 R\$ 30,50% 7.3.4 18,18,22 R\$ 10,29 R\$ 1,29 R\$ 4,52 R\$ 30,50% 7.3.4 18,18,22 R\$ 10,39 R\$ 2,485 R\$ 30,48% 7.3.4 20,35 R\$ 10,30 R\$ 51,98 R\$ 2,279 R\$ 30,48% 7.3.4 20,35 R\$ 118,00 R\$ 51,98 R\$ 2,485 R\$ 30,48% 7.3.4 20,35 R\$ 15,30 R\$ 13,88 R\$ 1,30 R\$ 30,49% 7.3.4 20,35 R\$ 15,30 R\$ 14,18,34 R\$ 15,40 R\$ 30,49% 7.3.4 20,35 R\$ 15,30 R\$ 14,18,18 R\$ 14,19 R\$ 15,40 R\$ 30,49% 7.3.4 20,35 R\$ 15,30 R\$ 14,18 R\$ 15,40 R\$ 30,49% 7.3.4 20,35 R\$ 15,30 R\$ 14,18 R\$ 13,47 R\$ 30,47% 7.3.5 R\$ 14,14 R\$ 13,47 R\$ 30,49% 14,14 R\$ 14,14 R\$ 13,47 R\$ 30,49% 14,14 R\$ 14,14 R\$ 13,77 R\$ 30,48% 14,15 R\$ 14,10 R\$ 14	ITEM	QTD	PREÇO				
6.5.2 135,68 R\$ 367,25 R\$ 160,99 -30,47% 6.6.1 204,28 R\$ 530,43 -R\$ 232,50 -30,47% 6.6.2 13,57 R\$ 130,96 -R\$ 57,41 -30,48% 6.6.3 67,00 R\$ 219,14 -R\$ 96,06 -30,48% 7.1.1 373,71 R\$ 49,14 -R\$ 21,55 -30,49% 7.1.1 373,71 R\$ 49,14 -R\$ 21,55 -30,49% 7.1.1 373,71 R\$ 15,25 -R\$ 6,69 -30,49% 7.1.1 260,00 R\$ 8.03 R\$ 3.51 R\$ 3.55 -30,63% 7.1.5 2.021,00 R\$ 3.51 R\$ 1,55 -30,63% 7.1.6 2.740,00 R\$ 5,31 -R\$ 2,23 -30,50% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 -R\$ 26,92 -30,48% 7.2.1 14	6.4.1	10,00	R\$	1.964,50	-R\$	861,06	-30,47%
6.6.1 204.28 R\$ 530,43 R\$ 522,50 -30,47% 6.6.3 67,00 R\$ 130,96 R\$ 57,41 -30,48% 6.6.3 67,00 R\$ 219,14 R\$ 96,06 -30,48% 6.6.4 101,00 R\$ 242,93 R\$ 106,49 -30,48% 7.1.1 373,71 R\$ 49,14 R\$ 21,55 -30,49% 7.1.2 373,71 R\$ 15,25 R\$ 6,69 -30,48% 7.1.2 373,71 R\$ 15,25 R\$ 6,69 -30,49% 7.1.3 68,00 R\$ 8,03 R\$ 3,52 -30,48% 7.1.5 2021,00 R\$ 22,90 R\$ 10,05 -30,50% 7.1.5 2,021,00 R\$ 3,51 R\$ 1,55 -30,49% 7.1.6 2,740,00 R\$ 5,31 R\$ 2,33 -30,50% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 R\$ 26,92 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.4 1818,92 R\$ 17,13 R\$ 7,52 -30,51% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 R\$ 7,52 -30,51% 7.2.6 11,929,42 R\$ 6,50 R\$ 2,85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 R\$ 2,85 -30,48% 7.2.8 118,00 R\$ 51,98 R\$ 2,85 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 51,98 R\$ 2,85 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 51,98 R\$ 2,85 -30,48% 7.3.1 1,00 R\$ 51,98 R\$ 2,49 -30,48% 7.3.1 1,00 R\$ 51,98 R\$ 2,49 -30,48% 7.3.1 1,00 R\$ 51,98 R\$ 24,98 -30,48% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 R\$ 6,75 -30,50% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 R\$ 6,76 -30,50% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 R\$ 6,76 -30,50% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 R\$ 24,98 -30,48% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 R\$ 6,76 -30,50% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 R\$ 3,89 R\$ 3,39 R\$ 3,048% 7.3.5 8,00 R\$ 15,30 R\$ 13,99 R\$ 3,355 -30,50% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 R\$ 13,99 R\$ 3,355 -30,50% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 R\$ 13,99 R\$ 3,355 -30,50% 7.3.4 203,52 R\$ 14,45 -30,49% 14,40 R\$ 16,00 R\$ 14,88 R\$ 13,44 R\$ 30,49% 14,40 R\$ 16,00 R\$ 14,00 R\$ 14,40 R\$ 13,40 R\$ 14,40 R\$ 13,40 R\$ 14,40 R\$ 14,40 R\$ 14,40 R\$ 14,40 R\$ 14,40 R\$ 14,4						126,74	-30,48%
6.6.2 13,57 R\$ 130,96 R\$ 57,41 -30,48% 6.6.3 67,00 R\$ 219,14 R\$ 96,06 -30,48% 6.6.4 101,00 R\$ 242,93 R\$ 106,49 -30,48% 7.1.1 373,71 R\$ 49,14 R\$ 21,55 -30,49% 7.1.2 373,71 R\$ 49,14 R\$ 21,55 -30,49% 7.1.3 68,00 R\$ 8,03 R\$ 3,52 -30,49% 7.1.4 26,00 R\$ 22,90 R\$ 10,05 -30,50% 7.1.4 26,00 R\$ 22,90 R\$ 10,05 -30,50% 7.1.6 2,740,00 R\$ 3,51 R\$ 1,55 -30,63% 7.1.6 2,740,00 R\$ 5,31 R\$ 2,33 -30,50% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.4 1,818,92 R\$ 17,13 R\$ 7,52 -30,51% 7.2.6 11,929,42 R\$ 6,50 R\$ 10,38 -30,50% 7.2.6 11,929,42 R\$ 6,50 R\$ 2,85 -30,48% 7.2.8 118,00 R\$ 51,98 R\$ 22,79 -30,48% 7.3.2 6,00 R\$ 41,85,98 R\$ 1,834,75 -30,47% 7.3.3 6,00 R\$ 41,85,98 R\$ 1,834,75 -30,47% 7.3.4 203,52 R\$ 11,92 R\$ 11,93 R\$ 7,52 -30,51% 7.3.5 1,96 R\$ 1,83 R\$ 2,279 -30,48% 7.3.6 0,00 R\$ 41,85,98 R\$ 1,834,75 -30,47% 7.3.4 203,52 R\$ 11,94 R\$ 11,95 R\$ 5,24 -30,49% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 R\$ 5,24 -30,49% 7.3.6 2,740,00 R\$ 15,98 R\$ 1,834,75 -30,47% 7.3.6 2,740,00 R\$ 15,38 R\$ 5,74 -30,49% 7.4.4 521,51 R\$ 11,96 R\$ 51,98 R\$ 1,834,75 -30,47% 7.3.6 2,740,00 R\$ 15,38 R\$ 6,72 -30,50% 7.3.6 2,740,00 R\$ 15,38 R\$ 6,72 -30,50% 7.4.1 1,206,68 R\$ 31,89 R\$ 5,74 -30,50% 7.4.2 240,83 R\$ 8,9 R\$ 3,55 -30,50% 7.4.4 521,51 R\$ 9,39 R\$ 4,13 -30,55% 7.4.7 1,916,44 R\$ 5,67 R\$ 2,49 -30,51% 7.4.5 2,797,49 R\$ 12,29 R\$ 5,40 -30,49% 40640 16,00 R\$ 16,00 R\$ 16,00 R\$ 16,00 R\$ 13,30 R\$ 50,00 R\$ 50,							
6.6.3 67.00 R\$ 219,14 R\$ 96,06 -30,48% 6.6.4 101,00 R\$ 242,93 R\$ 106,49 -30,48% 7.1.1 373,71 R\$ 49,14 R\$ 21,55 -30,48% 7.1.2 373,71 R\$ 15,25 R\$ 6.69 -30,49% 7.1.2 373,71 R\$ 15,25 R\$ 6.69 -30,49% 7.1.3 68,00 R\$ 8.03 R\$ 3.52 -30,48% 7.1.4 26,00 R\$ 22,90 R\$ 10,05 -30,50% 7.1.5 2.021,00 R\$ 3.51 R\$ 1,55 -30,63% 7.1.6 2.740,00 R\$ 3.51 R\$ 2.33 -30,50% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 R\$ 26,92 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.2 164,86 R\$ 34,33 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.2 164,86 R\$ 34,33 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.2 1148,92 R\$ 17,13 R\$ 2,33 -30,50% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 R\$ 7,52 -30,51% 7.2.5 1.656,87 R\$ 10,29 R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 11,929,42 R\$ 6,50 R\$ 2,65 -30,48% 7.2.8 118,00 R\$ 51,98 R\$ 22,79 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 51,98 R\$ 22,79 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 48,587,13 R\$ 21,296,06 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$ 41,85,98 R\$ 15,34 R\$ 30,47% 7.3.3 50,00 R\$ 6,98 R\$ 24,98 -30,48% 7.3.4 203,52 R\$ 15,30 R\$ 5,24 -30,52% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 R\$ 5,24 -30,52% 7.4.1 12,06,68 R\$ 11,95 R\$ 5,24 -30,52% 7.4.1 12,06,68 R\$ 11,95 R\$ 2,49 -30,48% 7.3.4 203,52 R\$ 15,30 R\$ 5,24 -30,52% 7.4.1 12,06,68 R\$ 31,89 R\$ 2,49 -30,48% 7.4.1 12,06,68 R\$ 31,89 R\$ 31,89 R\$ 30,48% 7.4.2 240,83 R\$ 8.09 R\$ 3.5 6,72 -30,52% 7.4.5 279,49 R\$ 12,29 R\$ 5,44 -30,54% 7.4.5 279,74 R\$ 12,29 R\$ 5,44 -30,49% 14,37 16,00 R\$ 31,41 R\$ 13,47 -30,48% 7.5.5 951,00 R\$ 19,56 R\$ 2,49 -30,51% 7.4.5 279,74 R\$ 12,29 R\$ 5,40 -30,53% 7.5.5 951,00 R\$ 19,56 R\$ 2,49 -30,51% 7.5.5 951,00 R\$ 19,56 R\$ 2,20 -30,50% 19,56 R\$ 3,50 -30,48% 19,50 R\$ 3,50 R\$							
6.6.4 101.00 R\$ 242.93 R\$ 106.49 -30.48% 7.1.1 373,71 R\$ 49,14 -R\$ 21,55 -30.49% 7.1.2 373,71 R\$ 49,14 -R\$ 21,55 -30.49% 7.1.3 68.00 R\$ 8.03 R\$ 3.52 -30.49% 7.1.3 68.00 R\$ 8.03 R\$ 3.52 -30.48% 7.1.5 2.021,00 R\$ 3.51 -R\$ 1.55 -30.63% 7.1.6 2.740,00 R\$ 5.31 R\$ 2.33 -30.50% 7.1.6 2.740,00 R\$ 5.31 R\$ 2.33 -30.50% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 R\$ 26,92 -30.48% 7.2.2 154.86 R\$ 34.33 R\$ 15.05 -30.48% 7.2.3 987.50 R\$ 23,65 -R\$ 10,38 -30.50% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 R\$ 7.52 -30.57% 7.2.5 1.656.87 R\$ 10,29 R\$ 4.52 -30.52% 7.2.5 1.656.87 R\$ 10,29 R\$ 4.52 -30.52% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 -R\$ 22,79 -30.48% 7.2.8 118,00 R\$ 35,11 R\$ 15,40 -30.49% 7.3.3 50.00 R\$ 4.8587.13 R\$ 21.30 30.47% 7.3.2 6.00 R\$ 4.8587.13 R\$ 24.98 -30.48% 7.3.3 50.00 R\$ 4.8587.13 R\$ 24.98 -30.48% 7.3.4 203.52 R\$ 15,38 R\$ 6.75 -30.50% 7.3.5 780.14 R\$ 11,95 R\$ 5.24 -30.48% 7.3.5 780.14 R\$ 11,95 R\$ 5.24 -30.48% 7.3.5 780.14 R\$ 11,95 R\$ 5.24 -30.48% 7.4.2 240.83 R\$ 15,39 R\$ 13,98 -30.48% 7.4.2 240.83 R\$ 15,39 R\$ 4.13 -30.55% 7.4.4 52.151 R\$ 9.39 R\$ 4.13 -30.55% 7.4.5 2.797.49 R\$ 5.00 R\$ 4.85 7.3 R\$ 5.40 -30.49% 4.45 -30.49	6.6.2						
7.1.1 373,71 R\$ 49,14 R\$ 21,55 -30,49% 7.1.2 373,71 R\$ 15,25 -R\$ 6,69 -30,49% 7.1.4 26,00 R\$ 8,03 R\$ 3,52 30,48% 7.1.5 2.021,00 R\$ 3,51 -R\$ 1,55 -30,63% 7.1.5 2.021,00 R\$ 3,51 -R\$ 2,33 -30,50% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 -R\$ 26,92 -30,48% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 -R\$ 26,92 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 -R\$ 10,38 -30,50% 7.2.3 987,50 R\$ 23,65 -R\$ 10,38 -30,50% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 R\$ 7,52 -30,51% 7.2.5 1.656,87 R\$ 10,29 -R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 11,929,42 R\$ 6							
7.1.2 373,71 R\$ 15,25 R\$ 6,69 -30,49% 7.1.3 68,00 R\$ 8,03 -R\$ 3,52 -30,48% 7.1.4 26,00 R\$ 22,90 R\$ 10,05 -30,50% 7.1.6 2.740,00 R\$ 3,51 R\$ 1,55 -30,63% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 R\$ 26,92 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.3 987,50 R\$ 23,65 R\$ 10,38 -30,50% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 R\$ 7,52 -30,52% 7.2.5 1.656,87 R\$ 10,29 R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 1.829,42 R\$ 6,50 R\$ 2,85 30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 R\$ 22,79 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 48,587,13							
7.1.3 68,00 R\$ 2.2,90 -R\$ 10,05 -30,50% 7.1.4 26,00 R\$ 2.2,90 -R\$ 10,05 -30,50% 7.1.6 2.740,00 R\$ 3,51 -R\$ 2,33 -30,50% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 -R\$ 26,92 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.3 987,50 R\$ 23,65 -R\$ 10,38 -30,50% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 -R\$ 7.52 -30,52% 7.2.5 1.656,87 R\$ 10,29 -R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 11,800 R\$ 51,98 -R\$ 2,85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 -R\$ 2,279 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 2,28 -30,48% 7.3.1 6,0 R\$							
7.1.4 26,00 R\$ 22,90 R\$ 10,05 -30,50% 7.1.5 2.021,00 R\$ 3,51 -R\$ 1,55 -30,63% 7.1.6 2.740,00 R\$ 5,31 R\$ 2,33 -30,50% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 R\$ 26,92 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 -R\$ 15,05 -30,48% 7.2.3 987,50 R\$ 23,65 R\$ 10,38 -30,50% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 R\$ 7,52 -30,52% 7.2.5 1.656,87 R\$ 10,29 R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 11,929,42 R\$ 6,50 R\$ 2,85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 R\$ 22,79 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 21,296,06 -30,47% 7.2.8 118,00 R\$							
7.1.5 2.021,00 R\$ 3,51 R\$ 1,55 -30,63% 7.1.6 2.740,00 R\$ 5,31 R\$ 2,33 -30,50% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 R\$ 26,92 30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.3 987,50 R\$ 23,65 -R\$ 10,38 -30,50% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 R\$ 7,52 -30,61% 7.2.5 1.656,87 R\$ 10,29 R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 119,2942 R\$ 6,50 -R\$ 2,85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 R\$ 22,79 -30,48% 7.2.8 118,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 12,60 -30,47% 7.3.1 6,00 R\$ 48,587,13 -8\$ 1,83,475 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$ <							
7.1.6 2.740,00 R\$ 5.31 R\$ 2.33 -30,50% 7.2.1 148,96 R\$ 61,41 -R\$ 26,92 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 -R\$ 15,05 -30,48% 7.2.3 987,50 R\$ 23,65 -R\$ 10,38 -30,50% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 -R\$ 7,52 -30,51% 7.2.5 1.656,87 R\$ 10,29 -R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 11.929,42 R\$ 6,50 -R\$ 2,85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 -R\$ 22,79 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 35,11 -R\$ 12,79 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 21,79 -30,48% 7.3.2 6,00 R\$ 41,85,98 -R\$ 13,475 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$							
7.2.1 148,96 R\$ 61,41 R\$ 26,92 -30,48% 7.2.2 154,86 R\$ 34,33 R\$ 15,05 -30,48% 7.2.3 987,50 R\$ 23,66 R\$ 10,38 -30,50% 7.2.4 1,818,92 R\$ 17,13 R\$ 7,52 -30,51% 7.2.5 1,656,87 R\$ 10,29 R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 1,1929,42 R\$ 6,50 R\$ 2,85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 R\$ 22,79 -30,48% 7.2.8 118,00 R\$ 35,11 R\$ 15,40 -30,49% 7.3.1 6,00 R\$ 48,587,13 R\$ 15,40 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$ 41,85,98 -R\$ 1,834,75 -30,47% 7.3.3 50,00 R\$ 56,98 R\$ 24,98 -30,47% 7.3.5 780,14 R\$							
7.2.2 154.86 R\$ 34.33 R\$ 15.05 -30.48% 7.2.3 987,50 R\$ 23,65 -R\$ 10,38 -30,50% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 -R\$ 7,52 -30,52% 7.2.5 1.656,87 R\$ 10,29 -R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 11.929,42 R\$ 6,50 -R\$ 2,85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 -R\$ 22,79 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 21,296,06 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 21,296,06 -30,47% 7.3.3 50,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 21,398 -30,48% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 -R\$ 24,98 -30,48% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 -R\$ 5,24 -30,48% 7.3.6 2,740,00 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>							
7.2.3 987,50 R\$ 23,65 R\$ 10,38 -30,50% 7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 -R\$ 7,52 -30,51% 7.2.6 1.856,87 R\$ 10,29 -R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 11.929,42 R\$ 6,50 -R\$ 2,85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 -R\$ 22,79 -30,48% 7.2.8 118,00 R\$ 35,11 -R\$ 15,40 -30,47% 7.3.1 6,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 21,296,06 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$ 41,85,98 -R\$ 1,8475 -30,47% 7.3.3 50,00 R\$ 56,98 -R\$ 2,498 -30,48% 7.3.5 7,80,14 R\$ 11,95 -R\$ 5,24 -30,48% 7.3.5 7,80,14 R\$ 11,95 -R\$ 5,24 -30,52% 7.3.5 7,80,14 R\$							
7.2.4 1.818,92 R\$ 17,13 R\$ 7,52 -30,51% 7.2.5 1.656,87 R\$ 10,29 -R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 11,929,42 R\$ 6,50 -R\$ 2,85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 -R\$ 22,79 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 35,11 -R\$ 15,40 -30,49% 7.3.1 6,00 R\$ 41,85,98 -R\$ 1,834,75 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$ 4,185,98 -R\$ 1,834,75 -30,47% 7.3.3 50,00 R\$ 56,98 -R\$ 24,98 -30,48% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 -R\$ 6,72 -30,50% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 -R\$ 5,24 -30,48% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 -R\$ 5,24 -30,50% 7.3.6 2.740,00 R\$			R\$				
7.2.5 1.656,87 R\$ 10,29 -R\$ 4,52 -30,52% 7.2.6 11.929,42 R\$ 6,50 -R\$ 2,85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 -R\$ 22,79 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 35,11 -R\$ 15,40 -30,49% 7.3.2 6,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 21,296,06 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$ 4,185,98 -R\$ 18,34,75 -30,47% 7.3.3 50,00 R\$ 56,98 -R\$ 24,98 -30,48% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 -R\$ 6,75 -30,50% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 -R\$ 5,24 -30,48% 7.3.6 2,740,00 R\$ 15,30 -R\$ 6,72 -30,52% 7.4.1 1,206,68 R\$ 31,89 -R\$ 13,98 -30,48% 7.4.2 240,83 R\$			R\$	17,13	-R\$		
7.2.6 11.929,42 R\$ 6.50 R\$ 2.85 -30,48% 7.2.7 118,00 R\$ 51,98 -R\$ 22,79 -30,48% 7.2.8 118,00 R\$ 35,11 -R\$ 12,79 -30,48% 7.3.1 6,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 21,296,06 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$ 4,185,98 -R\$ 1,84,75 -30,47% 7.3.3 50,00 R\$ 56,98 -R\$ 1,84,75 -30,47% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 -R\$ 6,75 -30,50% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 -R\$ 5,24 -30,48% 7.3.5 780,14 R\$ 15,30 -R\$ 6,72 -30,52% 7.4.1 1.206,68 R\$ 31,89 -R\$ 13,98 -30,48% 7.4.2 2.40,83 R\$ 3,55 -30,50% 7.4.3 7.80,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 <td>7.2.5</td> <td>1.656,87</td> <td>R\$</td> <td></td> <td>-R\$</td> <td>4,52</td> <td></td>	7.2.5	1.656,87	R\$		-R\$	4,52	
7.2.8 118,00 R\$ 35,11 -R\$ 15,40 -30,49% 7.3.1 6,00 R\$ 48,587,13 -R\$ 21,296,06 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$ 4,185,98 -R\$ 1,834,75 -30,47% 7.3.3 50,00 R\$ 56,98 -R\$ 24,98 -30,48% 7.3.4 203,52 R\$ 15,30 -R\$ 6,75 -30,50% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 -R\$ 5,24 -30,48% 7.3.6 2,740,00 R\$ 15,30 -R\$ 6,72 -30,52% 7.4.1 1,206,68 R\$ 31,89 -R\$ 13,98 -30,48% 7.4.2 240,83 R\$ 8,09 -R\$ 3,55 -30,50% 7.4.3 780,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 -30,51% 7.4.4 521,51 R\$ 9,39 -R\$ 3,55 -30,50% 7.4.5 2,797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$ 5,	7.2.6	11.929,42	R\$	6,50	-R\$		-30,48%
7.3.1 6,00 R\$ 48.587,13 -R\$ 21.296,06 -30,47% 7.3.2 6,00 R\$ 4.185,98 -R\$ 1.834,75 -30,47% 7.3.3 50,00 R\$ 56,98 -R\$ 24,98 -30,48% 7.3.4 203,52 R\$ 15,38 -R\$ 6,75 -30,50% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 -R\$ 5,24 -30,48% 7.3.6 2.740,00 R\$ 15,30 -R\$ 6,72 -30,52% 7.4.1 1.206,68 R\$ 31,89 -R\$ 13,98 -30,48% 7.4.2 240,83 R\$ 8,09 -R\$ 3,55 -30,50% 7.4.3 780,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 -30,51% 7.4.4 521,51 R\$ 9,39 -R\$ 4,13 -30,55% 7.4.5 2.797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$	7.2.7	118,00	R\$	51,98	-R\$	22,79	-30,48%
7.3.2 6,00 R\$ 4.185,98 -R\$ 1.834,75 -30,47% 7.3.3 50,00 R\$ 56,98 -R\$ 24,98 -30,48% 7.3.4 203,52 R\$ 11,98 -R\$ 5,24 -30,48% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 -R\$ 5,24 -30,48% 7.3.6 2.740,00 R\$ 15,30 -R\$ 6,72 -30,52% 7.4.1 1.206,68 R\$ 31,89 -R\$ 13,98 -30,48% 7.4.2 240,83 R\$ 8,09 -R\$ 3,55 -30,50% 7.4.3 780,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 -30,51% 7.4.4 521,51 R\$ 9,39 -R\$ 4,13 -30,55% 7.4.5 2.797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.5 2.797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$ <t< td=""><td></td><td>118,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		118,00					
7.3.3 50.00 R\$ 56.98 R\$ 24.98 30.48% 7.3.4 203.52 R\$ 15.38 R\$ 6.75 -30.50% 7.3.5 780.14 R\$ 11.95 R\$ 6.72 -30.48% 7.3.6 2.740.00 R\$ 15.30 R\$ 6.72 -30.52% 7.4.1 1.206.68 R\$ 31.89 R\$ 13.98 -30.46% 7.4.2 2.40.83 R\$ 8.09 R\$ 3.55 -30.50% 7.4.3 780.14 R\$ 5.67 R\$ 2.49 -30.51% 7.4.4 52.151 R\$ 9.39 R\$ 4.13 -30.55% 7.4.5 2.2797.49 R\$ 12.29 R\$ 5.40 -30.53% 7.4.6 695.35 R\$ 5.05 R\$ 2.22 -30.54% 7.4.9 169.00 R\$ 19.29 R\$ 8,58 -30.49% 40275 84,00 R\$ 22,02							
7.3.4 203,52 R\$ 15,38 R\$ 6,75 -30,50% 7.3.5 780,14 R\$ 11,95 R\$ 5,24 -30,48% 7.3.6 2.740,00 R\$ 11,95 R\$ 5,24 -30,48% 7.4.1 1,206,68 R\$ 31,89 R\$ 13,98 -30,48% 7.4.2 240,83 R\$ 8,09 -R\$ 3,55 -30,50% 7.4.3 780,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 -30,57% 7.4.3 780,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 -30,57% 7.4.4 521,51 R\$ 9,39 -R\$ 4,13 -30,55% 7.4.5 2,797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$ 5,05 R\$ 2,22 -30,54% 7.4.7 1.916,44 R\$ 5,49 -R\$ 2,41 -30,54% 7.4.9 16,00 R\$ 19,56							
7.3.5 780,14 R\$ 11,95 R\$ 5,24 -30,48% 7.3.6 2.740,00 R\$ 15,30 -R\$ 6,72 -30,52% 7.4.1 1.206,68 R\$ 31,89 -R\$ 13,98 -30,48% 7.4.2 240,83 R\$ 8,09 -R\$ 3,55 -30,50% 7.4.3 780,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 -30,51% 7.4.4 521,51 R\$ 9,39 -R\$ 4,13 -30,55% 7.4.5 2.797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.5 2.797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$ 5,05 -R\$ 2,22 -30,54% 7.4.7 1.916,44 R\$ 5,49 -R\$ 2,41 -30,54% 7.4.9 169,00 R\$ 19,56 -R\$ 8,56 -30,49% 40275 84,00 R\$ 22,02							
7.3.6 2.740,00 R\$ 15,30 -R\$ 6,72 -30,52% 7.4.1 1.206,68 R\$ 31,89 -R\$ 13,98 -30,48% 7.4.2 240,83 R\$ 8,09 R\$ 3,55 -30,50% 7.4.3 780,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 -30,51% 7.4.4 521,51 R\$ 9,39 -R\$ 4,13 -30,55% 7.4.5 2.797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$ 5,05 -R\$ 2,22 -30,54% 7.4.7 1.916,44 R\$ 5,49 -R\$ 2,41 -30,51% 7.4.9 169,00 R\$ 19,56 -R\$ 8,58 -30,49% 40275 84,00 R\$ 22,02 -R\$ 8,66 -30,49% 41006 16,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 41371 16,00 R\$ 31,41 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
7.4.1 1.206,68 R\$ 31,89 -R\$ 13,98 -30,48% 7.4.2 240,83 R\$ 8,09 -R\$ 3,55 -30,50% 7.4.3 780,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 -30,51% 7.4.4 521,51 R\$ 9,39 -R\$ 4,13 -30,55% 7.4.5 2,797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$ 5,05 -R\$ 2,22 -30,54% 7.4.7 1.916,44 R\$ 5,49 -R\$ 2,41 -30,51% 7.4.9 169,00 R\$ 19,56 -R\$ 8,58 -30,49% 40275 84,00 R\$ 22,02 -R\$ 8,66 -30,49% 40640 16,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 41006 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,49% 411371 16,00 R\$ 32,95 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
7.4.2 240,83 R\$ 8,09 -R\$ 3,55 -30,50% 7.4.3 780,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 -30,51% 7.4.4 521,51 R\$ 9,39 -R\$ 4,13 -30,53% 7.4.5 2.797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$ 5,05 -R\$ 2,22 -30,54% 7.4.7 1.916,44 R\$ 5,49 -R\$ 2,41 -30,51% 7.4.8 6.190,27 R\$ 4,06 -R\$ 1,78 -30,48% 7.4.9 169,00 R\$ 19,56 -R\$ 8,58 -30,49% 40275 84,00 R\$ 22,02 -R\$ 9,66 -30,49% 41060 16,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 41371 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,48% 41736 16,00 R\$ 32,95							
7.4.3 780,14 R\$ 5,67 -R\$ 2,49 -30,51% 7.4.4 521,51 R\$ 9,39 -R\$ 4,13 -30,55% 7.4.5 2.797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$ 5,05 -R\$ 2,22 -30,54% 7.4.7 1.916,44 R\$ 5,49 -R\$ 2,41 -30,45% 7.4.9 169,00 R\$ 19,56 -R\$ 8,58 -30,49% 40275 84,00 R\$ 22,02 -R\$ 9,66 -30,49% 40404 16,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 41006 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,49% 41371 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 42101 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 42101 16,00 R\$ 36,37							
7.4.4 521,51 R\$ 9,39 -R\$ 4,13 -30,55% 7.4.5 2.797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$ 5,05 -R\$ 2,22 -30,54% 7.4.7 1.916,44 R\$ 5,49 -R\$ 2,41 -30,51% 7.4.8 6.190,27 R\$ 4,06 -R\$ 1,78 -30,49% 40275 84,00 R\$ 19,56 -R\$ 8,58 -30,49% 40275 84,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 40275 84,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 41006 16,00 R\$ 16,19 -R\$ 7,10 -30,49% 41731 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,48% 42101 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73							
7.4.5 2.797,49 R\$ 12,29 -R\$ 5,40 -30,53% 7.4.6 695,35 R\$ 5,05 -R\$ 2,22 -30,54% 7.4.7 1.916,44 R\$ 5,49 -R\$ 2,21 -30,51% 7.4.8 6.190,27 R\$ 4,06 -R\$ 1,78 -30,48% 7.4.9 169,00 R\$ 19,56 -R\$ 8,58 -30,49% 40275 84,00 R\$ 22,02 -R\$ 9,66 -30,49% 40640 16,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 41371 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,48% 41736 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 42101 16,00 R\$ 26,63 -R\$ 14,45 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
7.4.6 695.35 R\$ 5.05 R\$ 2.22 -30,54% 7.4.7 1.916.44 R\$ 5.49 -R\$ 2.41 -30,51% 7.4.8 6.190.27 R\$ 4.06 -R\$ 1,78 -30,48% 7.4.9 169.00 R\$ 19.56 -R\$ 8,58 -30,49% 40275 84,00 R\$ 22,02 -R\$ 9,66 -30,49% 40640 16,00 R\$ 19.29 -R\$ 8,46 -30,49% 41006 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,49% 41371 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 42101 16,00 R\$ 26,63 -R\$ 11,68 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,49% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34 -R\$ 33,68 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34							
7.4.7 1.916,44 R\$ 5,49 R\$ 2,41 -30,51% 7.4.8 6.190,27 R\$ 4,06 R\$ 1,78 -30,48% 7.4.9 169,00 R\$ 19,56 -R\$ 8,58 -30,49% 40275 84,00 R\$ 22,02 -R\$ 9,66 -30,49% 40640 16,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 41006 16,00 R\$ 16,19 -R\$ 7,10 -30,49% 41731 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,48% 41736 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 42101 16,00 R\$ 26,63 -R\$ 11,68 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 375,34 -R\$ 383,68 -30,47% 7.5.3 51,00 R\$ 356,44 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
7.4.8 6.190,27 R\$ 4,06 -R\$ 1,78 -30,48% 7.4.9 169,00 R\$ 19,56 -R\$ 8,58 -30,49% 40275 84,00 R\$ 22,02 -R\$ 9,66 -30,49% 40640 16,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 41006 16,00 R\$ 16,19 -R\$ 7,10 -30,49% 41371 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,48% 42101 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 26,63 -R\$ 11,68 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34 -R\$ 383,68 -30,47% 7.5.3 51,00 R\$ 356,44 -R\$ 156,24 -30,48% 7.5.5 951,00 R\$ 7,68 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
7.4.9 169,00 R\$ 19,56 -R\$ 8,58 -30,49% 40275 84,00 R\$ 22,02 -R\$ 9,66 -30,49% 40640 16,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 41006 16,00 R\$ 16,19 -R\$ 7,10 -30,49% 41371 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,48% 41736 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 42101 16,00 R\$ 26,63 -R\$ 11,68 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34 -R\$ 336,88 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34 -R\$ 383,68 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34 -R\$ 336,68 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 356,44 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
40275 84,00 R\$ 22,02 -R\$ 9,66 -30,49% 40640 16,00 R\$ 19,29 -R\$ 8,46 -30,49% 41006 16,00 R\$ 16,19 -R\$ 7,10 -30,49% 41371 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,48% 41736 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 42101 16,00 R\$ 26,63 -R\$ 11,68 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 375,34 -R\$ 383,68 -30,47% 7.5.3 51,00 R\$ 356,44 -R\$ 156,24 -30,48% 7.5.5 951,00 R\$ 7,68 -R\$ 11,343 -30,47% 7.5.5 951,00 R\$ 7,68 -R\$ 3,37 -30,50% 7.5.6 560,00 R\$ 11,88 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
41006 16,00 R\$ 16,19 -R\$ 7,10 -30,49% 41371 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,48% 41736 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 42101 16,00 R\$ 26,63 -R\$ 11,68 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 356,34 -R\$ 383,68 -30,47% 7.5.3 51,00 R\$ 356,44 -R\$ 156,24 -30,48% 7.5.4 17,00 R\$ 258,79 -R\$ 113,43 -30,47% 7.5.5 961,00 R\$ 7,68 -R\$ 3,37 -30,50% 7.5.6 560,00 R\$ 11,88 -R\$ 5,22 -30,53% 7.5.7 510,00 R\$ 20,46 -R\$ 9,97 -30,48% 7.5.9 4.808,06 R\$ 6,							
41371 16,00 R\$ 31,41 -R\$ 13,77 -30,48% 41736 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 42101 16,00 R\$ 26,63 -R\$ 11,68 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34 -R\$ 383,68 -30,47% 7.5.3 51,00 R\$ 356,44 -R\$ 156,24 -30,48% 7.5.4 17,00 R\$ 7,68 -R\$ 113,43 -30,47% 7.5.5 951,00 R\$ 7,68 -R\$ 3,37 -30,50% 7.5.6 560,00 R\$ 11,88 -R\$ 5,22 -30,53% 7.5.7 510,00 R\$ 10,60 -R\$ 8,97 -30,48% 7.5.7 510,00 R\$ 10,60 -R\$ 8,97 -30,48% 7.5.8 1,356,00 R\$ 10,	40640	16,00	R\$	19,29	-R\$	8,46	-30,49%
41736 16,00 R\$ 32,95 -R\$ 14,45 -30,49% 42101 16,00 R\$ 26,63 -R\$ 11,68 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34 -R\$ 383,68 -30,47% 7.5.3 51,00 R\$ 356,44 -R\$ 156,24 -30,48% 7.5.4 17,00 R\$ 258,79 -R\$ 113,43 -30,47% 7.5.5 951,00 R\$ 7,68 -R\$ 3,37 -30,50% 7.5.6 560,00 R\$ 11,88 -R\$ 5,22 -30,53% 7.5.7 510,00 R\$ 20,46 -R\$ 8,97 -30,48% 7.5.8 1.356,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.9 4.808,06 R\$ 6,29 -R\$ 2,76 -30,50% 40305 2.298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51%	41006	16,00	R\$	16,19	-R\$	7,10	-30,49%
42101 16,00 R\$ 26,63 -R\$ 11,68 -30,49% 7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34 -R\$ 383,68 -30,47% 7.5.3 51,00 R\$ 356,44 -R\$ 156,24 -30,48% 7.5.4 17,00 R\$ 256,79 -R\$ 113,43 -30,47% 7.5.5 951,00 R\$ 7,68 -R\$ 3,37 -30,50% 7.5.6 560,00 R\$ 11,88 -R\$ 5,22 -30,53% 7.5.7 510,00 R\$ 20,46 -R\$ 8,97 -30,48% 7.5.8 1,356,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.9 4,808,06 R\$ 6,29 -R\$ 2,76 -30,50% 40305 2,298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51%	41371	16,00	R\$	31,41	-R\$	13,77	-30,48%
7.5.1 17,00 R\$ 617,73 -R\$ 270,76 -30,47% 7.5.2 9,00 R\$ 875,34 -R\$ 383,68 -30,47% 7.5.3 51,00 R\$ 356,44 -R\$ 156,24 -30,48% 7.5.4 17,00 R\$ 258,79 -R\$ 113,43 -30,47% 7.5.5 951,00 R\$ 7,68 -R\$ 3,37 -30,50% 7.5.6 560,00 R\$ 11,88 -R\$ 5,22 -30,53% 7.5.7 510,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.8 1.356,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.9 4.808,06 R\$ 6,29 -R\$ 2,76 -30,50% 40305 2.298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51% 40670 868,76 R\$ 7,47 -R\$ 3,28 -30,51%	41736	16,00	R\$	32,95	-R\$	14,45	-30,49%
7.5.2 9,00 R\$ 875,34 -R\$ 383,68 -30,47% 7.5.3 51,00 R\$ 356,44 -R\$ 156,24 -30,48% 7.5.4 17,00 R\$ 258,79 -R\$ 113,43 -30,47% 7.5.5 951,00 R\$ 7,68 -R\$ 13,37 -30,50% 7.5.6 560,00 R\$ 11,88 -R\$ 5,22 -30,53% 7.5.7 510,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.8 1.356,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.9 4.808,06 R\$ 6,29 -R\$ 2,76 -30,50% 40305 2.298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51% 40670 868,76 R\$ 7,47 -R\$ 3,28 -30,51%							
7.5.3 51,00 R\$ 356,44 R\$ 156,24 -30,48% 7.5.4 17,00 R\$ 256,79 -R\$ 113,43 -30,47% 7.5.5 951,00 R\$ 7.68 -R\$ 3,37 -30,50% 7.5.6 560,00 R\$ 11,88 -R\$ 5,22 -30,53% 7.5.7 510,00 R\$ 20,46 -R\$ 9,97 -30,48% 7.5.8 1.356,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.9 4.808,06 R\$ 6,29 -R\$ 2,76 -30,50% 40305 2.298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51% 40670 868,76 R\$ 7,47 -R\$ 3,28 -30,51%							
7.5.4 17.00 R\$ 258.79 R\$ 113.43 -30.47% 7.5.5 951.00 R\$ 7.68 -R\$ 3.37 -30.50% 7.5.6 560.00 R\$ 11.88 -R\$ 5.22 -30.53% 7.5.7 510.00 R\$ 20.46 -R\$ 8.97 -30.48% 7.5.8 1.356.00 R\$ 10.60 -R\$ 4.65 -30.49% 7.5.9 4.808.06 R\$ 6.29 -R\$ 2,76 -30.50% 40305 2.298.03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30.51% 40670 868.76 R\$ 7,47 -R\$ 3,28 -30,51%							
7.5.5 951,00 R\$ 7,68 -R\$ 3,37 -30,50% 7.5.6 560,00 R\$ 11,88 -R\$ 5,22 -30,53% 7.5.7 510,00 R\$ 20,46 -R\$ 8,97 -30,48% 7.5.8 1.356,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.9 4.808,06 R\$ 6,29 -R\$ 2,76 -30,50% 40305 2.298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51% 40670 868,76 R\$ 7,47 -R\$ 3,28 -30,51%							
7.5.6 560,00 R\$ 11,88 -R\$ 5,22 -30,53% 7.5.7 510,00 R\$ 20,46 -R\$ 8,97 -30,48% 7.5.8 1.356,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.9 4.808,06 R\$ 6,29 -R\$ 2,76 -30,50% 40305 2.298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51% 40670 868,76 R\$ 7,47 -R\$ 3,28 -30,51%							
7.5.7 510,00 R\$ 20,46 -R\$ 8,97 -30,48% 7.5.8 1.356,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.9 4.808,06 R\$ 6,29 -R\$ 2,76 -30,50% 40305 2.298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51% 40670 868,76 R\$ 7,47 -R\$ 3,28 -30,51%							
7.5.8 1.356,00 R\$ 10,60 -R\$ 4,65 -30,49% 7.5.9 4.808,06 R\$ 6,29 -R\$ 2,76 -30,50% 40305 2.298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51% 40670 868,76 R\$ 7,47 -R\$ 3,28 -30,51%							
7.5.9 4.808,06 R\$ 6,29 -R\$ 2,76 -30,50% 40305 2.298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51% 40670 868,76 R\$ 7,47 -R\$ 3,28 -30,51%							
40305 2.298,03 R\$ 14,19 -R\$ 6,23 -30,51% 40670 868,76 R\$ 7,47 -R\$ 3,28 -30,51%							
41036 118,00 R\$ 11,86 -R\$ 5,21 -30,52%	40670	868,76	R\$	7,47	-R\$	3,28	-30,51%
	41036	118,00	R\$	11,86	-R\$	5,21	-30,52%

1ª ANALISE - EMPRESA - EDIFITEC



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
								REÇO TÁRIO		PREÇO FOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SE	M BDI	ser	n BDI toal
7.5.13	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	R\$	152,64	R\$	17,33	R\$	2.645,20
7.5.14	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$	50,00	R\$	20,20	R\$	1.010,00
7.5.15	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$	118,00	R\$	203,82	R\$	24.050,76
7.5.16	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	R\$	33,00	R\$	367,88	R\$	12.140,04
7.5.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	118,00	R\$	12,51	R\$	1.476,18
7.5.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	271,00	R\$	13,80	R\$	3.739,80
7.5.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	169,00	R\$	13,80	R\$	2.332,20
7.5.20	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	50,00	R\$	15,32	R\$	766,00
7.5.21	SEDUC	C8409	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	67,00	R\$	110,24	R\$	7.386,08
7.5.22	SEDUC	C8305	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	R\$	1.027,75	R\$	22,73	R\$	23.360,87
7.6.1 7.6.2	SEDUC SINAPI	C8102 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORN CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M M	R\$ R\$	3.938,88 7.985,45	R\$ R\$	5,88 5,99	R\$ R\$	23.160,61 47.832,85
7.6.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINA	M	R\$	64.688,35		3,87		250.343,90
7.7.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	R\$	119,00		27,38		3.258,22
7.7.2	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	UN	R\$	153,00		41,72		6.383,16
7.7.3 7.7.4	SINAPI	91967 92000	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	R\$ R\$	17,00 611,00		56,07 28,72		953,19 17.547,92
7.7.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	R\$	85,00		30,71	R\$	2.610,35
7.7.6	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	R\$	255,00		44,35	R\$	11.309,25
7.7.7	SINAPI	91996	TOMADA BAIXA DE EMBOTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	R\$	238.00		32.28	R\$	7.682.64
7.7.8	SINAPI	91992		UN	R\$	340.00		41,52	R\$	14.116,80
7.7.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME	UN	R\$	170,00		43,51	R\$	7.396,70
7.7.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	33,00	R\$	46,58	R\$	1.537,14
7.7.11	SEDUC	C8206	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADADE 30W TIPO BULBO LED, MINIMO 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	847,00	R\$	62,94	R\$	53.310,18
7.7.12	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$	678,00	R\$	43,19	R\$	29.282,82
7.7.13	SEDUC	C8207	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, MIN 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	135,00	R\$	51,15	R\$	6.905,25
7.7.14	SEDUC	C8211	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR IP-65 COM 2 DUAS LAMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	33,00	R\$	290,03	R\$	9.570,99
7.7.15	SEDUC	C8221	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUSO LAMPADA 10W (BASE E27)	UN	R\$	16,00	R\$	119,27	R\$	1.908,32
7.7.16	SEDUC	C8213	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MIN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	101,00	R\$	384,99	R\$	38.883,99
7.7.17	SEDUC	C8214	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MIN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	135,00	R\$	55,62	R\$	7.508,70
7.7.18	SEDUC	C8215	PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 24W, MINIMO DE 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	135,00	R\$	60,12	R\$	8.116,20
7.7.19	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$	135,00	R\$	156,75	R\$	21.161,25
7.7.20	SEDUC	C8205	POSTE DE JARDIM C/1 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIA DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	16,00	R\$	525,10	R\$	8.401,60
7.7.21	SEDUC	C8204	POSTE DE JARDIM C/ 2 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 33W ATE 50W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	16,00	R\$	704,71	R\$	11.275,36
7.7.22	SEDUC	C8402	BASE DE CONCRETO 30x30x40cm PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM ATE 3m DE ALTURA	UN	R\$	32,00	R\$	34,42	R\$	1.101,44
8.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$	1.037,93		70,69		73.371,31
8.1.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	М	R\$	678,39		8,16		5.535,63
8.1.3	SEDUC	C8301	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTE		R\$	847,98		7,90		6.699,06
8.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	R\$	1.037,93		21,94		22.772,20
8.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	R\$	440,00		5,06		2.226,40
8.1.6	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	R\$	440,00	R\$	11,05	R\$	4.862,00

	1	^a ANALISE	- EMPRESA -	EDIF	TEC	
ITEM	QTD		C/ DESCONTO EM BDI		LISE R\$	ANALISE (%) DESCONTO
41401	152,64	R\$	12,04	-R\$	5,29	-30,53%
41766	50,00	R\$	14,04	-R\$	6,16	-30,50%
42131	118,00	R\$	141,70	-R\$	62,12	-30,48%
42497	33,00	R\$	255,77	-R\$	112,11	-30,47%
42862	118,00	R\$	8,69	-R\$	3,82	-30,54%
43227	271,00	R\$	9,59	-R\$	4,21	-30,51%
43592	169,00	R\$	9,59	-R\$	4,21	-30,51%
43958	50,00	R\$	10,65	-R\$	4,67	-30,48%
44323	67,00	R\$	76,64	-R\$	33,60	-30,48%
44688	1.027,75	R\$	15,80	-R\$	6,93	-30,49%
7.6.1	3.938,88	R\$	4,08	-R\$	1,80	-30,61%
7.6.2	7.985,45	R\$	4,16	-R\$	1,83	-30,55%
7.6.3	64.688,35	R\$	2,69	-R\$	1,18	-30,49%
7.7.1	119,00	R\$	19,03	-R\$	8,35	-30,50%
7.7.2	153,00	R\$	29,00	-R\$	12,72	-30,49%
7.7.3	17,00	R\$	38.98	-R\$	17,09	-30,48%
7.7.4	611,00	R\$	19,96	-R\$	8,76	-30,50%
		R\$		-R\$		
7.7.5	85,00	R\$	21,35	-R\$	9,36	-30,48%
7.7.6	255,00		30,83		13,52	-30,48%
7.7.7	238,00	R\$	22,44	-R\$	9,84	-30,48%
7.7.8	340,00	R\$	28,86	-R\$	12,66	-30,49%
7.7.9 40366	170,00 33,00	R\$ R\$	30,25 32,38	-R\$ -R\$	13,26 14,20	-30,48% -30,49%
40731	847,00	R\$	43,75	-R\$	19,19	-30,49%
41097	678,00	R\$	30,02	-R\$	13,17	-30,49%
41462	135,00	R\$	35,56	-R\$	15,59	-30,48%
41827	33,00	R\$	201,64	-R\$	88,39	-30,48%
42192	16,00	R\$	82,92	-R\$	36,35	-30,48%
42558	101,00	R\$	267,66	-R\$	117,33	-30,48%
42923	135,00	R\$	38,67	-R\$	16,95	-30,47%
43288	135,00	R\$	41,79	-R\$	18,33	-30,49%
43653	135,00	R\$	108,98	-R\$	47,77	-30,48%
44019	16,00	R\$	365,08	-R\$	160,02	-30,47%
44384	16,00	R\$	489,95	-R\$	214,76	-30,47%
44749	32,00	R\$	23,93	-R\$	10,49	-30,48%
8.1.1	1.037,93	R\$	49,14	-R\$	21,55	-30,49%
8.1.2	678,39	R\$	5,67	-R\$	2,49	-30,51%
8.1.3	847,98	R\$	5,49	-R\$	2,41	-30,51%
8.1.4	1.037,93	R\$	15,25	-R\$	6,69	-30,49%
8.1.5	440,00	R\$	3,51	-R\$	1,55	-30,63%
8.1.6	440,00	R\$	7,68	-R\$	3,37	-30,50%



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
								EÇO TÁRIO		PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SEI	M BDI	se	m BDI toal
8.1.7	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAI	M	R\$	1.890,15	R\$	7,64	R\$	14.440,77
8.1.8	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	R\$	1.009,10	R\$	18,32	R\$	18.486,70
8.1.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA	M	R\$	2.771,21	R\$	9,05	R\$	25.079,42
8.1.10	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	R\$	33,00	R\$	32,95	R\$	1.087,35
8.1.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	34,00	R\$	185,42	R\$	6.304,28
8.1.12	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	17,00	R\$	285,26	R\$	4.849,42
8.1.13	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$	68,00	R\$	194,41	R\$	13.219,88
8.2.1	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENT	М	R\$	28.268,34	R\$	5,76	R\$	162.825,67
8.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	916,00	R\$	42,33	R\$	38.774,28
8.3.2	SEDUC	C10000	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	916,00	R\$	11,42	R\$	10.460,72
9.1.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = (UN	R\$	170,00	R\$	50,51	R\$	8.586,70
9.1.2	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	R\$	508,79	R\$	17,33	R\$	8.817,32
9.2.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	R\$	2.013,25	R\$	50,96	R\$	102.595,46
9.2.2	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	R\$	170,00	R\$	111,61		18.973,70
9.3.1	SEDUC	C9001	TERMINAL AEREO, 350MM, BASE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	R\$	1.018,00	R\$	48,52	R\$	49.393,36
9.3.2	SINAPI	96973 96987	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INST. BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	R\$ R\$	5.853,09 9.00	R\$ R\$	63,00 119.62	R\$	368.744,61
9.3.4	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R\$	9,00	R\$	171,09	R\$	1.076,58 1.539,81
9.3.4	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	R\$	9,00	R\$	143,25	R\$	1.289,25
10.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$	17,64	R\$	70,69	R\$	1.246,83
10.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	R\$	17,64	R\$	21.94	R\$	386,98
10.1.3	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÂU	M	R\$	1.469,72	R\$	8,13	R\$	11.948,85
10.1.4	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	R\$	283,23	R\$	10,56	R\$	2.990,87
10.1.5	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL	M	R\$	1.469,72	R\$	22,02	R\$	32.363,31
10.1.6	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁI	M	R\$	283,23	R\$	7,48	R\$	2.118,53
10.2.1	SEDUC	C12005	CAIXA D'ÀGUA METÀLICA TIPO TAÇA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA É EXTERNA. P	UN	R\$	9,00	R\$ 47	7.710,67	R\$	429.396,03
10.2.2	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$	17,00	R\$	524,86	R\$	8.922,62
10.2.3	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_C	UN	R\$	17,00	R\$	34,42	R\$	585,14
10.2.4	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO	UN	R\$	85,00	R\$	20,27	R\$	1.722,95
10.2.5	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EN	UN	R\$	34,00	R\$	26,51	R\$	901,34
10.2.6	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO	UN	R\$	34,00	R\$	42,11	R\$	1.431,74
10.2.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM	UN	R\$	34,00	R\$	61,78	R\$	2.100,52
10.2.8 10.2.9	SINAPI	89429 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INC.	UN	R\$ R\$	68,00 34,00	R\$ R\$	5,64	R\$ R\$	383,52 275,74
10.2.10	SINAPI	94713	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INS ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	R\$	17,00	R\$	8,11 236,02	R\$	4.012,34
10.2.11	SINAPI	94714	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	R\$	17,00	R\$	328,17	R\$	5.578,89
10.2.12	SINAPI	89383	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 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	R\$	187,00	R\$	6,11	R\$	1.142,57
10.2.13	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	60,00	R\$	8,11	R\$	486,60
10.2.14	SINAPI	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	R\$	68,00	R\$	9,79	R\$	665,72
10.2.15	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$	34,00	R\$	28,86	R\$	981,24
10.2.16	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	34,00	R\$	38,61	R\$	1.312,74
10.2.17	SEDUC	C12076	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	51,00	R\$	7,52	R\$	383,52
			BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU		1			11,52		

	1	a ANA	LISE - EMPRESA -	EDIF	ITEC	
ITEM	QTD	PRE	ÇO C/ DESCONTO SEM BDI		ALISE R\$	ANALISE (%) DESCONTO
8.1.7	1.890,15	R\$	5,31	-R\$	2,33	-30,50%
8.1.8	1.009,10	R\$	12,73	-R\$	5,59	-30,51%
8.1.9	2.771,21	R\$	6,29	-R\$	2,76	-30,50%
40186	33,00	R\$	22,90	-R\$	10,05	-30,50%
40551	34,00	R\$	128,91	-R\$	56,51	-30,48%
40916	17,00	R\$	198,33	-R\$	86,93	-30,47%
41282	68,00	R\$	135,16	-R\$	59,25	-30,48%
8.2.1	28.268,34	R\$	4,00	-R\$	1,76	-30,56%
8.3.1	916,00	R\$	29,43	-R\$	12,90	-30,47%
8.3.2	916,00	R\$	7,93	-R\$	3,49	-30,56%
9.1.1	170,00	R\$	35,11	-R\$	15,40	-30,49%
9.1.2	508,79	R\$	12,04	-R\$	5,29	-30,53%
9.2.1	2.013,25	R\$	35,43	-R\$	15,53	-30,47%
9.2.2	170,00	R\$	77,59	-R\$	34,02	-30,48%
9.3.1	1.018,00	R\$	33,73	-R\$	14,79	-30,48%
9.3.2	5.853,09	R\$	43,80	-R\$	19,20	-30,48%
9.3.3	9,00	R\$	83,16	-R\$	36,46	-30,48%
9.3.4	9,00	R\$	118,95	-R\$	52,14	-30,48%
9.3.5	9,00	R\$	99,59	-R\$	43,66	-30,48%
10.1.1	17,64	R\$	49,14	-R\$	21,55	-30,49%
10.1.2	17,64	R\$	15,25	-R\$	6,69	-30,49%
10.1.3	1.469,72	R\$	5,65	-R\$	2.48	
		R\$	7,34	-R\$	3,22	-30,50%
10.1.4 10.1.5	283,23	R\$	15,30	-R\$	6,72	-30,49%
10.1.6	1.469,72	R\$		-R\$		-30,52%
	283,23	R\$	5,20		2,28 14.539,25	-30,48%
10.2.1	9,00		33.171,42			-30,47%
10.2.2	17,00 17,00	R\$ R\$	364,91	-R\$ -R\$	159,95 10,49	-30,47%
10.2.3		R\$	23,93			-30,48%
10.2.4	85,00	R\$	14,09	-R\$	6,18	-30,49%
10.2.5	34,00		18,43	-R\$	8,08	-30,48%
10.2.6	34,00	R\$	29,27	-R\$	12,84	-30,49%
10.2.7	34,00	R\$	42,95	-R\$	18,83	-30,48%
10.2.8	68,00	R\$	3,92	-R\$	1,72	-30,50%
10.2.9	34,00	R\$	5,63	-R\$	2,48	-30,58%
40219	17,00	R\$	164,09	-R\$	71,93	-30,48%
40584	17,00	R\$	228,16	-R\$	100,01	-30,48%
40949	187,00	R\$	4,24	-R\$	1,87	-30,61%
41315	60,00	R\$	5,63	-R\$	2,48	-30,58%
41680	68,00	R\$	6,80	-R\$	2,99	-30,54%
42045	34,00	R\$	20,06	-R\$	8,80	-30,49%
42410	34,00	R\$	26,84	-R\$	11,77	-30,48%
42776	51,00	R\$	5,22	-R\$	2,30	-30,59%
43141	17,00	R\$	8,00	-R\$	3,52	-30,56%



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
							PRE UNIT			PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SEM	BDI	ser	n BDI toal
10.2.19	SEDUC	C12010	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	51,00	R\$	13,16	R\$	671,16
10.2.20	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTÂLADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	306,00	R\$	10,23	R\$	3.130,38
10.2.21	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	15,28	R\$	1.039,04
10.2.22	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	102,00	R\$	21,46	R\$	2.188,92
10.2.23	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	44,53	R\$	3.028,04
10.2.24	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	170,00	R\$	66,11	R\$	11.238,70
10.2.25	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	83,18	R\$	5.656,24
10.2.26	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	34,00	R\$	12,96	R\$	440,64
10.2.27	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	17,00	R\$	15,88	R\$	269,96
10.2.28	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	17,00	R\$	96,65	R\$	1.643,05
10.2.29	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	119,00	R\$	9,11	R\$	1.084,09
10.2.30	SEDUC	C12088	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	51,00	R\$	8,93	R\$	455,43
10.2.31	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	204,00	R\$	8,70	R\$	1.774,80
10.2.32	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	170,00	R\$	12,11	R\$	2.058,70
10.2.33	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	13,37	R\$	909,16
10.2.34	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .06/2022	UN	R\$	34,00	R\$	39,36	R\$	1.338,24
10.2.35	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	17,00	R\$	99,26	R\$	1.687,42
10.2.36	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	17,00	R\$	118,32	R\$	2.011,44
10.2.37	SEDUC	C12016	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	136,00	R\$	10,51	R\$	1.429,36
10.2.38	SEDUC	C12017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	102,00	R\$	13,14	R\$	1.340,28
10.2.39	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	R\$	204,00	R\$	12,27	R\$	2.503,08
10.2.40	SINAPI	89366	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM	UN	R\$	374,00	R\$	15,46	R\$	5.782,04
10.2.41	SINAPI	89385	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R\$	136,00	R\$	6,74	R\$	916,64
10.2.42	SINAPI	89381	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R\$	51,00	R\$	11,81	R\$	602,31
10.2.43	SINAPI	89424	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	R\$	34,00	R\$	5,99	R\$	203,66
10.2.44	SINAPI	89431	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	R\$	68,00	R\$	8,35	R\$	567,80
10.2.45	SINAPI	89575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	R\$	85,00	R\$	10,81	R\$	918,85
10.2.46	SINAPI	94671	INSTALAÇÃO. AF 06/2022 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	85,00		100,64	R\$	8.554,40
10.2.47	SINAPI	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	R\$	391,00	R\$	19,39	R\$	7.581,49
10.2.48	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	170,00	R\$	23,57	R\$	4.006,90

	1	^a ANALISE	- EMPRESA -	EDIFI	ΓEC	
ITEM	QTD		/ DESCONTO M BDI		LISE R\$ CONTO	ANALISE (%) DESCONTO
43506	51,00	R\$	9,14	-R\$	4,02	-30,55%
43871	306,00	R\$	7,11	-R\$	3,12	-30,50%
44237	68,00	R\$	10,62	-R\$	4,66	-30,50%
44602	102,00	R\$	14,92	-R\$	6,54	-30,48%
44967	68,00	R\$	30,96	-R\$	13,57	-30,47%
45332	170,00	R\$	45,96	-R\$	20,15	-30,48%
45698	68,00	R\$	57,83	-R\$	25,35	-30,48%
46063	34,00	R\$	9,01	-R\$	3,95	-30,48%
46428	17,00	R\$	11,04	-R\$	4,84	-30,48%
46793	17,00	R\$	67,19	-R\$	29,46	-30,48%
47159	119,00	R\$	6,33	-R\$	2,78	-30,52%
47524	51,00	R\$	6,20	-R\$	2,73	-30,57%
47889	204,00	R\$	6,04	-R\$	2,66	-30,57%
48254	170,00	R\$	8,41	-R\$	3,70	-30,55%
48620	68,00	R\$	9,29	-R\$	4,08	-30,52%
48985	34,00	R\$	27,36	-R\$	12,00	-30,49%
49350	17,00	R\$	69,01	-R\$	30,25	-30,48%
49715	17,00	R\$	82,26	-R\$	36,06	-30,48%
50081	136,00	R\$	7,30	-R\$	3,21	-30,54%
50446	102,00	R\$	9,13	-R\$	4,01	-30,52%
50811	204,00	R\$	8,53	-R\$	3,74	-30,48%
51176	374,00	R\$	10,74	-R\$	4,72	-30,53%
51542	136,00	R\$	4,68	-R\$	2,06	-30,56%
51907	51,00	R\$	8,21	-R\$	3,60	-30,48%
52272	34,00	R\$	4,16	-R\$	1,83	-30,55%
52637	68,00	R\$	5,80	-R\$	2,55	-30,54%
53003	85,00	R\$	7,51	-R\$	3,30	-30,53%
53368	85,00	R\$	69,97	-R\$	30,67	-30,47%
53733	391,00	R\$	13,48	-R\$	5,91	-30,48%
54098	170,00	R\$	16,38	-R\$	7,19	-30,50%



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
								REÇO TÁRIO		PREÇO FOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SE	M BDI	sen	n BDI toal
10.2.49	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	102,00	R\$	12,04	R\$	1.228,08
10.2.50	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	15,77	R\$	1.072,36
10.2.51	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	51,00	R\$	21,28	R\$	1.085,28
10.2.52	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	94,00	R\$	45,34	R\$	4.261,96
10.2.53	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	51,00	R\$	76,56	R\$	3.904,56
10.2.54	SINAPI	94699	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	34,00	R\$	124,71	R\$	4.240,14
10.2.55	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	85,00	R\$	17,64	R\$	1.499,40
10.2.56	SINAPI	89627	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	51,00	R\$	18,92	R\$	964,92
10.2.57	SINAPI	94698	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	272,00	R\$	68,60	R\$	18.659,20
10.2.58	SINAPI	94700	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	68,00	R\$	145,12	R\$	9.868,16
10.2.59	SINAPI	94702	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	51,00	R\$	189,27	R\$	9.652,77
10.2.60	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	R\$	153,99	R\$	10,17	R\$	1.566,12
10.2.61	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	R\$	1.394,93	R\$	21,90	R\$	30.548,99
10.2.62	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	М	R\$	536,18	R\$	15,43	R\$	8.273,25
10.2.63	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	R\$	764,03	R\$	16,11	R\$	12.308,56
10.2.64	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	R\$	820,00	R\$	17,82	R\$	14.612,38
10.2.65	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	R\$	312,40	R\$	28,58	R\$	8.928,30
10.2.66	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	R\$	241,42	R\$	46,60	R\$	11.250,20
10.3.1	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	R\$	50,00	R\$	17,93	R\$	896,50
10.3.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN	R\$	84,00	R\$	34,71	R\$	2.915,64
10.3.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	R\$	33,00		53,58		1.768,14
10.3.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	R\$	50,00	R\$	127,61		6.380,50
10.3.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	R\$	16,00	R\$	253,01		4.048,16
10.3.6	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	R\$	16,00	R\$	307,18		4.914,88
10.3.7	SINAPI	89986 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMA	UN	R\$ R\$	16,00 135,00	R\$	72,35		1.157,60
10.3.8	SINAPI	94792		UN		33,00	R\$	82,31	R\$ R\$	11.111,85
10.3.9	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1º, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2º, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ R\$	84,00	R\$ R\$	100,26 145,67	R\$	3.308,58 12.236,28
10.3.11	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	R\$	16,00	R\$	137,21	R\$	2.195,36
10.3.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	R\$	101,00	R\$	78,21	R\$	7.899,21
10.3.13	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$	203,00	R\$	240,68	R\$	48.858,04
10.3.14	SEDUC	C12054	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	117,00	R\$	17,10	R\$	2.000,70
11.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3	R\$	210,38	R\$	70,69	R\$	14.872,08
11.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$	117,78	R\$	21,94	R\$	2.584,20
11.1.3	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁU	М	R\$	375,23	R\$	7,31		2.742,95
11.1.4	SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁU		R\$	1.348,29		8,13		10.961,62

		" ANA	LISE - EINIPRESA -	EDIFI	IEC	
ITEM	QTD	PREÇ	O C/ DESCONTO SEM BDI		LISE R\$	ANALISE (
54464	102,00	R\$	8,37	-R\$	3,67	-30,48%
54829	68,00	R\$	10,96	-R\$	4,81	-30,50%
55194	51,00	R\$	14,79	-R\$	6,49	-30,50%
55559	94,00	R\$	31,52	-R\$	13,82	-30,48%
55925	51,00	R\$	53,22	-R\$	23,34	-30,49%
56290	34,00	R\$	86,70	-R\$	38,01	-30,48%
56655	85,00	R\$	12,26	-R\$	5,38	-30,50%
57020	51,00	R\$	13,15	-R\$	5,77	-30,50%
57386	272,00	R\$	47,69	-R\$	20,91	-30,48%
57751	68,00	R\$	100,89	-R\$	44,23	-30,48%
58116	51,00	R\$	131,59	-R\$	57,68	-30,47%
58481	153,99	R\$	7,07	-R\$	3,10	-30,48%
58847	1.394,93	R\$	15,22	-R\$	6,68	-30,50%
59212	536,18	R\$	10,72	-R\$	4,71	-30,52%
59577	764,03	R\$	11,20	-R\$	4,91	-30,48%
59942	820,00	R\$	12,38	-R\$	5,44	-30,53%
60308	312,40	R\$	19,87	-R\$	8,71	-30,48%
60673	241,42	R\$	32,39	-R\$	14,21	-30,49%
10.3.1	50,00	R\$	12,46	-R\$	5,47	-30,51%
10.3.2	84,00	R\$	24,13	-R\$	10,58	-30,48%
10.3.3	33,00	R\$	37,25	-R\$	16,33	-30,48%
10.3.4	50,00	R\$	88,72	-R\$	38,89	-30,48%
10.3.5	16,00	R\$	175,90	-R\$	77,11	-30,48%
10.3.6	16,00	R\$	213,57	-R\$	93,61	-30,47%
10.3.7	16,00	R\$	50,30	-R\$	22,05	-30,48%
10.3.8	135,00	R\$	57,22	-R\$	25,09	-30,48%
10.3.9	33,00	R\$	69,70	-R\$	30,56	-30,48%
40247	84,00	R\$	101,27	-R\$	44,40	-30,48%
40612	16,00	R\$	95,39	-R\$	41,82	-30,48%
40978	101,00	R\$	54,37	-R\$	23,84	-30,48%
41343	203,00	R\$	167,33	-R\$	73,35	-30,48%
41708	117,00	R\$	11,88	-R\$	5,22	-30,53%
11.1.1	210,38	R\$	49,14	-R\$	21,55	-30,49%
11.1.2	117,78	R\$	15,25	-R\$	6,69	-30,49%
11.1.3	375,23	R\$	5,08	-R\$	2,23	-30,51%
11.1.4	1.348,29	R\$	5,65	-R\$	2,48	-30,50%
				_		

1ª ANALISE - EMPRESA - EDIFITEC



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC										
									REÇO OTAL		
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD		SEM BDI	sem	BDI toal		
11.1.5	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	М	R\$	1.472,95	R\$ 10,56	R\$	15.554,31		
11.1.6	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL	М	R\$	375,23	R\$ 14,63	R\$	5.489,65		
11.1.7	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL	M	R\$	1.338,12	R\$ 22,02	R\$	29.465,32		
11.1.8	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁ	M	R\$	568,32	R\$ 7,48	R\$	4.251,02		
11.2.1	SEDUC		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNE	UN	R\$	356,00	R\$ 7,86	R\$	2.798,16		
11.2.2	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	R\$	330,00	R\$ 12,48	R\$	4.118,40		
11.2.3	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	R\$	139,00	R\$ 22,48	R\$	3.124,72		
11.2.4	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	R\$	50,00	R\$ 38,52	R\$	1.926,00		
11.2.5	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÀSTICA	UN	R\$	50,00	R\$ 41,12	R\$	2.056,00		
11.2.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN	R\$	76,00	R\$ 9,78	R\$	743,28		
11.2.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	R\$	101,00	R\$ 14,72	R\$	1.486,72		
11.2.8	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	R\$	101,00	R\$ 26,87	R\$	2.713,87		
11.2.9	SEDUC	C13005	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, PB, FORNECIDO E INSTA	UN	R\$	1.043,00	R\$ 8,17	R\$	8.521,31		
11.2.10	SINAPI	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	R\$	241,00	R\$ 9,55	R\$	2.301,55		
11.2.11	SINAPI	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	R\$	114,00	R\$ 13,99	R\$	1.594,86		
11.2.12	SINAPI	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	R\$	63,00	R\$ 21,38	R\$	1.346,94		
11.2.13	SINAPI	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. IAF 08/2022	UN	R\$	63,00	R\$ 26,03	R\$	1.639,89		
11.2.14	SEDUC	C13006	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	76,00	R\$ 29,72	R\$	2.258,72		
11.2.15	SEDUC	C13007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	25,00	R\$ 36,50	R\$	912,50		
11.2.16	SINAPI	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	R\$	152,00	R\$ 49,21	R\$	7.479,92		
11.2.17	SEDUC	C13008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	127,00	R\$ 52,33	R\$	6.645,91		
11.2.18	SINAPI	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	R\$	152,00	R\$ 25,24	R\$	3.836,48		
11.2.19	SINAPI	89783	JUÑÇÃO 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	R\$	114,00	R\$ 13,99	R\$	1.594,86		
11.2.20	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/202	UN	R\$	407,00	R\$ 8,80	R\$	3.581,60		
11.2.21	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, 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	R\$	89,00	R\$ 14,71	R\$	1.309,19		
11.2.22	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTÁLADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	R\$	394,00	R\$ 16,71	R\$	6.583,74		
11.2.23	SEDUC	C13011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	76,00	R\$ 14,46	R\$	1.098,96		
11.2.24	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$	25,00	R\$ 13,89	R\$	347,25		
11.2.25	SINAPI	89784	TE, 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	R\$	89,00	R\$ 22,89	R\$	2.037,21		
11.2.26	SINAPI	89786	TE, 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	R\$	50,00	R\$ 37,04	R\$	1.852,00		
11.2.27	SINAPI	89796	TE, 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	R\$	50,00	R\$ 41,14	R\$	2.057,00		

	1	^a Analise	- EMPRESA -	EDIFIT	EC	
ITEM	QTD		/ DESCONTO		LISE R\$	ANALISE (%) DESCONTO
11.1.5	1.472,95	R\$	7,34	-R\$	3,22	-30,49%
11.1.6	375,23	R\$	10,17	-R\$	4,46	-30,49%
11.1.7	1.338,12	R\$	15,30	-R\$	6,72	-30,52%
11.1.8	568,32	R\$	5,20	-R\$	2,28	-30,48%
11.2.1	356,00	R\$	5,46	-R\$	2,40	-30,53%
11.2.2	330,00	R\$	8,67	-R\$	3,81	-30,53%
11.2.3	139,00	R\$	15,62	-R\$	6,86	-30,52%
11.2.4	50,00	R\$	26,78	-R\$	11,74	-30,48%
11.2.5	50,00	R\$	28,58	-R\$	12,54	-30,50%
11.2.6	76,00	R\$	6,79	-R\$	2,99	-30,57%
11.2.7	101,00	R\$	10,23	-R\$	4,49	-30,50%
11.2.8	101,00	R\$	18,68	-R\$	8,19	-30,48%
11.2.9	1.043,00	R\$	5,68	-R\$	2,49	-30,48%
40220	241,00	R\$	6,63	-R\$	2,92	-30,58%
40585	114,00	R\$	9,72	-R\$	4,27	-30,52%
40950	63,00	R\$	14,86	-R\$	6,52	-30,50%
41316	63,00	R\$	18,09	-R\$	7,94	-30,50%
41681	76,00	R\$	20,66	-R\$	9,06	-30,48%
42046	25,00	R\$	25,37	-R\$	11,13	-30,49%
42411	152,00	R\$	34,21	-R\$	15,00	-30,48%
42777	127,00	R\$	36,38	-R\$	15,95	-30,48%
43142	152,00	R\$	17,54	-R\$	7,70	-30,51%
43507	114,00	R\$	9,72	-R\$	4,27	-30,52%
43872	407,00	R\$	6,11	-R\$	2,69	-30,57%
44238	89,00	R\$	10,22	-R\$	4,49	-30,52%
44603	394,00	R\$	11,61	-R\$	5,10	-30,52%
44968	76,00	R\$	10,05	-R\$	4,41	-30,50%
45333	25,00	R\$	9,65	-R\$	4,24	-30,53%
45699	89,00	R\$	15,91	-R\$	6,98	-30,49%
46064	50,00	R\$	25,75	-R\$	11,29	-30,48%
46429	50,00	R\$	28,60	-R\$	12,54	-30,48%



PRECO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC																					
11.2.23 SEDUC C13014 FERREDUÇÃO, PIC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. UN R\$ 5,000 R\$ 27.10 R\$ 1.355.00																							
11.229 SEDUC 103907 TO REPUELAD, PLY SERRE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, ON 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA. UN R. \$ 0.00 R. \$ 3.181 R. \$ 1.064.38	ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	UND QTD		QTD		QTD		QTD		QTD		QTD		QTD		SEM	BDI	sei	n BDI toal
11.2.39 SEDUC C13013 TEOR (REDUÇÃO, PIC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, UN R\$ 50.00 R\$ 31.01 R\$ 5.00.00	11.2.28	SEDUC	C13014		UN	R\$	50,00	R\$	27,10	R\$	1.355,00												
112.30 SEDUC C13016 TERMINAL DE RESTUÇÃO, PIC. SERIE NORMAL. ESOCITO PREDIAL, DI 100 X 75 MA. JUNTA ELASTICA, UN R\$ 50.00 R\$ 31.81 R\$ 1.150, 20 P. 112.31 SEDUC C13016 TERMINAL DE VENTLACAD, SO MIN. SERI NORMAL. ESOCITO PREDIAL. FORNECIMENTO E UN R\$ 101.00 R\$ 1.11.03 R\$ 1.11.4.30 P. 112.32 SEDUC C13016 TERMINAL DE VENTLACAD, SO MIN. SERIE NORMAL. ESOCITO PREDIAL. FORNECIMENTO E UN R\$ 25.00 R\$ 2.1.13 R\$ 5.28.25 P. 112.33 SINAPI 89711 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESOCITO PREDIAL, DI 40 MAI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. DE DESCANGA, OU RAMAL DE SEGUCIO SANITARIO, AF 0.02022 P. 112.34 SINAPI 89711 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESOCITO PREDIAL, DI 40 MAI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. DE DESCANGA, OU RAMAL DE SEGUCIO SANITARIO, AF 0.02022 P. 112.34 SINAPI 89713 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESOCITO PREDIAL, DI 40 MAI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. DE DESCANGA, OU RAMAL DE SEGUCIO SANITARIO, AF 0.02022 P. 112.34 SINAPI 89713 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESOCITO PREDIAL, DI 40 MAI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. DE DESCANGA DE LA MAINTA DE SEGUCIO SANITARIO, AF 0.02022 P. 112.34 SINAPI 89713 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESOCITO PREDIAL, DI 50 MAI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. DE SEGUCIO SANITARIO, AF 0.02022 P. 112.34 SINAPI 89713 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESOCITO PREDIAL, DI 50 MAI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. DE SEGUCIO SANITARIO OL VENTILAÇÃO AF 802022 P. 112.34 SINAPI 89717 CARAS SERIES PREDIAL RESCOTTO SANITARIO, AF 0.02022 P. 112.34 SINAPI 89717 CARAS SERIES PREDIAL RESCOTO SANITARIO DE LO TOS SANITARIO DE MISTALADO EM RAMAL DE DESCANGA DE LA MAIL DE SOCIETO SANITARIO, AF 0.02022 P. 112.34 SINAPI 89717 CARAS SERIES PREDIAL RESCOTO SANITARIO, AF 0.02022 P. 112.34 SINAPI 89717 CARAS SERIES PREDIAL RESCOTO SANITARIO, AF 0.02022 P. 112.34 SINAPI 89717 CARAS SERIES PREDIAL RESCOTO SANITARIO, AF 0.02022 P. 112.34 SINAPI 89717 CARAS SERIES PREDIAL PREDI	11.2.29	SEDUC	C13012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	R\$	38,00	R\$	28,01	R\$	1.064,38												
11.2.32 SEDUC C13018 SITALAÇÃO SPUNILAÇÃO, 50 MIN, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E UN R\$ 101,00 R\$ 11,00 R\$ 11,103 R\$ 5.028.25 C	11.2.30	SEDUC	C13013	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	R\$	50,00	R\$	31,81	R\$	1.590,50												
11.2.32 SEDUC C13019 NITALAÇÃO TOURNES SERRI NORMAL, ESCOTO PERDIAL-FORNECIMENTO E UN R\$ 25.00 R\$ 21.13 R\$ 528.25 R\$ 11.2.35 R\$	11.2.31	SEDUC	C13018	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E	UN	R\$	101,00	R\$	11,03	R\$	1.114,03												
11.2.3 SINAPI 8971 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 536,77 R\$ 20.26 R\$ 10.875,02 PM 12.34 SINAPI 89710 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 661,56 R\$ 25,92 R\$ 17.147,47 PM 12.35 SINAPI 89710 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 962,50 R\$ 13.34 R\$ 12.702,34 PM 12.35 SINAPI 89710 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 952,20 R\$ 13.34 R\$ 12.702,34 PM 12.35 SINAPI 89710 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 952,20 R\$ 30.36 R\$ 8.157,741 TM 12.35 SINAPI 89714 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 225,61 R\$ 30.36 R\$ 815,741 TM 13.13 SINAPI 89714 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 225,61 R\$ 30.36 R\$ 815,741 TM 13.13 SINAPI 89714 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 225,61 R\$ 30.06 R\$ 815,741 TM 13.13 SINAPI 89714 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 225,60 R\$ 36.05 R\$ 815,5741 TM 13.13 SINAPI 89714 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 25,60 R\$ 95,00 R\$ 815,5741 TM 13.13 SINAPI 89714 TUBO PVC, SERE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL. M R\$ 25,00 R\$ 95,14 R\$ 15,00 R\$ 13.23 SINAPI 89710 RAD	11.2.32	SEDUC	C13019	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E	UN	R\$	25,00	R\$	21,13	R\$	528,25												
11.2.35 SINAPI 89712 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DIA 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL MRS 961.55 R\$ 2.5.92 R\$ 17.147.47 PM	11.2.33	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	М	R\$	536,77	R\$	20,26	R\$	10.875,02												
11.2.35 SINAPI 89798 RUBO PYC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PAMAL DR. 11.2.37 TUBO PYC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DR. 11.2.37 TUBO PYC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DR. 11.2.37 TUBO PYC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 75 MM, FORNECIDO EN STALADO EM RAMAL DR. 11.2.37 TUBO PYC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DR. 11.2.37 TUBO PYC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DR. 11.2.37 TUBO PYC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN. 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DR. 11.2.37 SINAPI PROTOT. 10.2.30 SECONDA PYC. 10.2.30 SECONDA	11.2.34	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	М	R\$	661,55	R\$	25,92	R\$	17.147,47												
112.297 SINAPI 89714 DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 113.21 SINAPI 89714 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 113.22 SEDUC. 13.915 CAIXA SIFONADA PUC. DHI 103 103 05 MM. JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM R. 2259.28 R. 38.00 R. 8 1.537.41 113.31 SINAPI 89705 CAIXA SIFONADA PUC. DHI 103 103 05 MM. JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM R. 10. R. 5.00 R. 8 45.56 R. 8 2.286.00 113.22 SEDUC. 13.915 CAIXA SIFONADA PUC. DHI 103 110 05 50 MM. JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO IV. R. 8 279.00 R. 8 59.11 R. 5 16.500.06 113.33 SINAPI 89708 CAIXA SIFONADA PUC. DHI 103 110 3.75 X 10 MM. JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO IV. R. 8 279.00 R. 8 59.11 R. 5 16.500.06 113.34 SINAPI 89708 CAIXA SIFONADA PUC. DHI 103 110 3.75 X 10 MM. JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO IV. R. 8 279.00 R. 8 59.11 R. 5 16.500.06 113.35 SINAPI 99708 CAIXA SIFONADA PUC. DHI 103 110 3.75 X 10 MM. JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALAÇÃO IV. R. 7 NO. R. 8 58.00 R. 8 59.01 R. 5 90.70 R. 11.14 SINAPI 97008 CAIXA SIFONADA PUC. DHI 103 X 40 MM. JUNTA SOLIDAVEL FORNECIDO E INSTALAÇÃO IV. R. 5 90.00 R. 5 19.41 R. 5 90.70 R. 11.14 SINAPI 97008 CAIXA DE GORDURA DUPLA CAPACIDADE: 126 LI, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCEPTO IV. N. R. 5 90.00 R. 5 19.41 R. 5 90.70 R. 11.14 SINAPI 98002 TANOBUS EXPENCO CORCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMETRO INTERNO = 1.10 M. ALTI UN R. 5 90.00 R. 5 19.52 A 8 7 8 8 8 18.50 R. 11.14 SINAPI 98002 TANOBUS ESPETICO CORCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMETRO INTERNO = 1.10 M. ALTI UN R. 5 90.00 R. 5 19.52 A 8 18.52 A 90.70 R. 11.14 SINAPI 99517 UNASO SANITARIO SIGNADO CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMETRO INTERNO = 1.10 M. ALTI UN R. 5 90.00 R. 5 19.52 A 8 18.50 R. 11.14 SINAPI 99517 UNASO SANITARIO SIGNADO CONCRETO PRE-MOLDADO CONCRET	11.2.35	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	М	R\$	952,20	R\$	13,34	R\$	12.702,34												
11.2.37 SINAP 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, PORNECIDO E INSTALADO EM M RS 2.259, 28 R\$ 36.09 R\$ 81.537.41	11.2.36	SINAPI	89713		М	R\$	252,61	R\$	32,35	R\$	8.172,06												
11.3.1 SINAPI 89707 CARA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EN RA UN RS 279,00 RS 45,96 RS 22,98.00 11.3.2 SINAPI 89708 CARAS SIFONADA, PVC, DN 150 X 198 X 59 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EN RA UN RS 279,00 RS 94,96 RS 1,57.0 KB 1,57.0	11.2.37	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	М	R\$	2.259,28	R\$	36,09	R\$	81.537,41												
11.3.4 SINAPI 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 18X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADA EM RR UN R\$ 20.00 R\$ 19.44 R\$ 48.75 11.3.4 SINAPI 89709 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SUCAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE C UN R\$ 25.00 R\$ 1.7.47 R\$ 436.75 11.3.45 SINAPI 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SUCAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL UN R\$ 5.00.0 R\$ 45.77 R\$ 436.75 11.3.45 SINAPI 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SUCAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL UN R\$ 5.00.0 R\$ 45.77 R\$ 436.75 R\$ 45.70 MM R\$ 15.00 R\$ 19.44 R\$ 997.00 R\$ 11.4.1 SINAPI 89108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DN R\$ 50.00 R\$ 19.57 R\$ 23.397.50 MR 11.4.2 SINAPI 89108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DN R\$ 50.00 R\$ 19.57 R\$ 23.397.50 MR 11.4.3 SINAPI 896052 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DAMETRO INTERNO -1.20 M. ALTURA IL UN R\$ 25.00 R\$ 1.720.86 R\$ 43.021.50 MR 11.4.3 SINAPI 896052 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DAMETRO INTERNO -1.20 M. ALTURA IL UN R\$ 25.00 R\$ 1.720.86 R\$ 43.021.50 MR 11.4.3 SINAPI 86808 SINAPI 895470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COMO LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONTINO DE LIG UN R\$ 10.00 R\$ 305.53 R\$ 30656.53 R\$				CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RA																			
11.1.5 SINAPI																							
11.4.1 SINAPI 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÀULICA RETANGIUAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIF UN R\$ 430,73 R\$ 65.470,96																							
11.14.2 SINAPI 98108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGUIAR, EM ALEVARRIA COM BLOCOS [L UN R\$ 5.00.0 R\$ 46.75; R\$ 23.387.50																							
11.4.4 SEDUC C 288062 SUMIDOURO GIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1.10 M. ALT IUN R\$ 25.00 R\$ 1,952.74 R\$ 48.818.50 12.1 SINAPI 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVERCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIG UN R\$ 1.00.0 R\$ 30.35.3 R\$ 30.665.53 12.2 SINAPI 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIG UN R\$ 1.00.0 R\$ 30.35.3 R\$ 30.665.53 12.2 SINAPI 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEMP FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA IUN R\$ 16.00 R\$ 37.70.49 R\$ 12.327.84 12.3 SINAPI 100893 VASO SANITARIO SIFONADO COM CANA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALLAÇA OA R* 16.00 R\$ 488.11 R\$ 7.809.76 12.4 SINAPI 100895 WIGCON CONTROLONAL PARA PCO SEMP FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA IN R\$ 16.00 R\$ 488.11 R\$ 7.809.76 12.5 SINAPI 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA APORRÃO MEDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 0.12 UN R\$ 13.00 R\$ 488.11 R\$ 7.809.76 12.6 SINAPI 8609 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA APORRÃO MEDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 0.12 UN R\$ 16.00 R\$ 613.23 R\$ 9.811.68 12.6 SINAPI 8609 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SESPENSO 29.8 X 33CH 00 EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E IUN R\$ 16.00 R\$ 144.22 R\$ 14.566.22 12.8 SINAPI 86091 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA AS X 30CM OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E IUN R\$ 16.00 R\$ 144.22 R\$ 14.566.22 12.8 SINAPI 86091 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA AS X SOCM OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E IUN R\$ 10.10 R\$ 144.22 R\$ 14.566.22 12.9 SEDUC C12014 CUBA DE L'ALLE SINAPI 86090 CUBA DE EMBUTIR CONTROLOR SINAPI 86090 CUBA DE SINAPI 86090 CUBA SINAPI 86090 CUBA SINAPI 86090 CUBA SINAPI																							
11.1.4 SEDUC C98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 1.20 M. ALTURA I UN R\$ 25.00 R\$ 1.720.86 R\$ 43.021.50																							
12.1 SINAPI 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIG UN R\$ 10.00 R\$ 303.53 R\$ 30.656.58 12.2 SINAPI 95471 VASO SANITARIO SIFONADO COM CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRAN UN R\$ 16.00 R\$ 770.49 R\$ 12.22.784 12.3 SINAPI 10848 VASO SANITARIO SIFONADO COM CANXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA CAD LOUCA BRANCA -																							
12.2 SINAPI 98471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRAN UN R\$ 16,00 R\$ 770,49 R\$ 12.327,84 12.3 SINAPI 86888 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORRECIMENTO E INSTAL UN R\$ 16,00 R\$ 43,78 R\$ 5.782,74 7.809,76 1.700,70 1.700,7																							
12.4 SINAPI 10888 VASO SANITARIO OSIMO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA UN R\$ 16.00 R\$ 489.11 R\$ 7.809.76																							
12.4 SINAPI 100849 ASSENTO SANITÂRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO È INSTALAÇÃO. AF 0.1/2.01 UN R\$ 133.00 R\$ 43.78 R\$ 5.822.74																							
12.5 SINAP 100858																							
12.6 SINAPI 86904 LAVATORIO LOUGA BRANCA SUSPENSO 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PÓPULAR - FO UN																							
12.7 SINAPI 86901 CUBA DE EMBUTIR GYAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 500M OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E IN ST. 10.0 R\$ 14.422 R\$ 14.566.22 R\$ 12.8 SINAPI 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INST. UN R\$ 33,00 R\$ 217,36 R\$ 7.172.88 12.9 SEDUC C12051 CHUVERO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN R\$ 16,00 R\$ 35,13 R\$ 562.08 12.10 SEDUC C120442 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SAIA DE 60M FORDABANCA DE 10CM, FORNECIM M2 R\$ 203,52 R\$ 1.011,74 R\$ 205,905,008 12.11 SEDUC C120442 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SAIA DE 60M FORDABANCA DE 10CM E SAIA DE 60M - FORNE M R\$ 135,68 R\$ 1.139,90 R\$ 146,67.08 12.11 SEDUC C120442 BANCADA DE MAÇO INDX (AISI 304), L. = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 60M - FORNE M R\$ 135,68 R\$ 1.139,90 R\$ 146,67.08 12.11 SINAPI 86875 TANQUE DE MÁRNORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INST UN R\$ 16,00 R\$ 465,81 R\$ 7.452,96 12.13 SINAPI 86890 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2'OU 3/4'; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO UN R\$ 67,00 R\$ 144,16 R\$ 9,656,72 12.15 SINAPI 86909 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2'OU 3/4'; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT UN R\$ 101,00 R\$ 83,00 R\$ 8,385,00 R\$ 12.15 SINAPI 86890 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2'OU 3/4'; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT UN R\$ 16,00 R\$ 64,34 R\$ 96,68 R\$ 12.17 SINAPI 86891 TORNEIRA CROMADA 12'OU 3/4'PARA TANQUE DE NARÃO POPULAR - FORNECIMENT UN R\$ 16,00 R\$ 60,34 R\$ 9,668.88 12.17 SINAPI 86891 TORNEIRA CROMADA 12'OU 3/4'PARA TANQUE DE NARÃO POPULAR - FORNECIMENT UN R\$ 16,00 R\$ 60,34 R\$ 9,668.88 12.17 SINAPI 86891 TORNEIRA CROMADA 12'OU 3/4'PARA TANQUE DOL LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO UN R\$ 135,00 R\$ 60,32 R\$ 8.143,20 R\$ 13,10 PARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PAR																							
12.8 SINAPI 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÀVEL 46. \$3.0 X 12 CM - FORNECIMENTO E INST UN R\$ 3.00 R\$ 217.36 R\$ 7.172.88																							
12.9 SEDUC C12051 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN R\$ 16.00 R\$ 35.13 R\$ 562.08																							
12.11 SEDUC C12044/2 BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), L = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 6CM - FORNE M R\$ 136,68 R\$ 1.139,89 R\$ 154,657,08				CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																			
12.11 SEDUC C12044/2 BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), L = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 6CM - FORNE M R\$ 136,68 R\$ 1.139,89 R\$ 154,657,08	12.10	SEDUC		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SAIA DE 6CM E RODABANCADA DE 10CM, FORNECIM	M2	R\$	203,52	R\$ 1.0	011,74	R\$	205.905,08												
12.13 SINAPI 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2 UN R\$ 203,00 R\$ 10,11 R\$ 2.052,33 12.14 SINAPI 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - UN R\$ 67,00 R\$ 144,16 R\$ 9.658,72 12.15 SINAPI 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT UN R\$ 101,00 R\$ 83,02 R\$ 8.385,02 12.16 SINAPI 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT UN R\$ 101,00 R\$ 60,43 R\$ 966,84 R\$ 12.17 SINAPI 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAC UN R\$ 16,00 R\$ 60,43 R\$ 966,84 R\$ 12.17 SINAPI 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO UN R\$ 135,00 R\$ 60,32 R\$ 8.143,20 12.18 SINAPI 86883 SIFÃO DO TIPO FILEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 101,00 R\$ 11,51 R\$ 1.162,51 12.20 SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 101,00 R\$ 25,04 R\$ 1.151 R\$ 1.162,1 SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 101,00 R\$ 20,21 R\$ 2.849,21 12.21 SINAPI 93586 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 M3 R\$ 421,19 R\$ 70,69 R\$ 2.9.774,13 13.1.2 SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 M3 R\$ 457,36 R\$ 21,94 R\$ 1.967,13 13.1.3 SINAPI 90446 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HURÂ M R\$ 254,39 R\$ 15,21 R\$ 2.886,34 13.1.5 SEDUC C.25001 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TII M R\$ 404,49 R\$ 6,34 R\$ 2.77,5 R\$ 3.869,34 13.1.5 SEDUC C.25001 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TII M R\$ 404,49 R\$ 6,34 R\$ 2.564,45 13.2.1 SINAPI 89831 LOUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 50,00 R\$ 17,46 R\$ 819,30 R\$ 2.77,15 R\$ 2.77,15 R\$ 2	12.11	SEDUC	C12044/2		М	R\$	135,68	R\$ 1.1	139,89	R\$	154.657,08												
12.14 SINAP 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PÁDRÃO ALTO - UN R\$ 67,00 R\$ 144,16 R\$ 9.658,72	12.12		86875						465,81		7.452,96												
12.15 SINAPI 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT UN R\$ 101,00 R\$ 83,02 R\$ 8.385,02 12.16 SINAPI 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4", PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAC UN R\$ 16,00 R\$ 60,43 R\$ 966,88 12.17 SINAPI 86887 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃC UN R\$ 135,00 R\$ 60,32 R\$ 8.143,20 12.18 SINAPI 86880 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃC UN R\$ 135,00 R\$ 60,32 R\$ 8.143,20 12.18 SINAPI 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FC UN R\$ 67,00 R\$ 25,08 R\$ 1.680,36 12.19 SINAPI 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 101,00 R\$ 11,51 R\$ 1.162,51 12.20 SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 33,00 R\$ 27,75 R\$ 915,75 12.21 SINAPI 95544 PAPELIERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SINAPI AMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 101,00 R\$ 28,21 R\$ 2.849,21 12.22 SEDUC C12084 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO UN R\$ 33,00 R\$ 59,61 R\$ 1.967,13 13.1.1 SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERECUSSÃO. AF_08/2023 M3 R\$ 421,19 R\$ 70,69 R\$ 29.774,13 13.1.2 SINAPI 93466 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 421,19 R\$ 70,69 R\$ 29.774,13 13.1.3 SINAPI 90446 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 254,39 R\$ 18,59 R\$ 4.729,20 13.1.4 SINAPI 90470 CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 421,40 R\$ 5,60 R\$ 2.254,44 R\$ 1.32.1 SINAPI 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 27,15 R\$ 217,20 13.2.2 SINAPI 89891 JOLIHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 17,46 R\$ 819,20 13.2.4 SINAPI 89831 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL																							
12.16 SINAPI 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARATANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ UN R\$ 16,00 R\$ 60,43 R\$ 966,88 12.17 SINAPI 86877 VÂLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARATANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃC UN R\$ 135,00 R\$ 60,32 R\$ 8.143,20 12.18 SINAPI 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FQ UN R\$ 67,00 R\$ 25,08 R\$ 1.680,36 12.19 SINAPI 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN R\$ 101,00 R\$ 11,51 R\$ 1.162,51 12.20 SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN R\$ 33,00 R\$ 27,75 R\$ 915,75 12.21 SINAPI 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN R\$ 33,00 R\$ 27,75 R\$ 915,75 12.22 SEDUC C12084 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO UN R\$ 33,00 R\$ 28,21 R\$ 2.849,21 13.1.1 SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 M3 R\$ 421,19 R\$ 70,69 R\$ 2.9.774,13 13.1.1 SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 M3 R\$ 421,19 R\$ 70,69 R\$ 2.9.774,13 13.1.3 SINAPI 90446 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 254,39 R\$ 15,21 R\$ 3.889,34 13.1.5 SINAPI 90446 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 254,39 R\$ 15,21 R\$ 3.889,34 13.1.5 SEDUC C25001 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TI M R\$ 404,49 R\$ 6,34 R\$ 2.564,45 13.1.5 SEDUC C25002 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TI M R\$ 404,49 R\$ 6,34 R\$ 2.564,45 13.2.1 SINAPI 89851 GUELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 102,40 R\$ 819,20 R\$ 117,40 R\$ 373,00 R\$ 42,24 R\$ 1.056,00 R\$ 13.2.2 SINAPI 89851 LUVA SIMPLES, P	12.14	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -	UN	R\$	67,00	R\$ ′	144,16	R\$	9.658,72												
12.17 SINAPI 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃC UN R\$ 135,00 R\$ 60,32 R\$ 8.143,20 12.18 SINAPI 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FC UN R\$ 67,00 R\$ 25,08 R\$ 1.680,36 12.19 SINAPI 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 101,00 R\$ 11,51 R\$ 1.162,51 12.20 SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 33,00 R\$ 27,75 R\$ 915,75 12.21 SINAPI 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 33,00 R\$ 28,21 R\$ 2.849,21 12.22 SEDUC C12084 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO UN R\$ 33,00 R\$ 59,61 R\$ 1.967,13 13.1.1 SINAPI 93388 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 M3 R\$ 421,19 R\$ 70,68 R\$ 21,94 R\$ 10.034,46 13.1.3 SINAPI 90446 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 254,39 R\$ 18,59 R\$ 4.729,20 13.1.4 SINAPI 90440 CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 254,39 R\$ 15,21 R\$ 3.869,34 13.1.5 SEDUC C25001 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÁMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TII M R\$ 404,49 R\$ 6,34 R\$ 2.564,34 13.1.6 SEDUC C25002 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÁMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TII M R\$ 404,49 R\$ 6,34 R\$ 2.564,35 13.1.6 SEDUC C25002 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÁMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TII M R\$ 404,49 R\$ 6,34 R\$ 2.564,35 13.1.2 SINAPI 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 27,15 R\$ 3.744 13.2.2 SINAPI 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 17,46 R\$ 873,00 13.2.5 SINAPI 89831 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 50,00 R\$ 17,46 R\$ 873,00 13.2.6 SINAPI 89833 T	12.15	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMEN'		R\$	101,00	R\$	83,02	R\$	8.385,02												
12.18 SINAPI 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FC UN R\$ 67,00 R\$ 25,08 R\$ 1.680,36 12.19 SINAPI 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN R\$ 101,00 R\$ 11,51 R\$ 1.162,51 12.20 SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN R\$ 33,00 R\$ 27,75 R\$ 915,75 12.21 SINAPI 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN R\$ 33,00 R\$ 27,75 R\$ 915,75 12.22 SEDUC C12084 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO UN R\$ 33,00 R\$ 59,61 R\$ 2.849,21 13.1.1 SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 M3 R\$ 421,19 R\$ 70,69 R\$ 29,774,13 13.1.2 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 08/2023 M3 R\$ 457,36 R\$ 21,94 R\$ 10.034,46 13.1.3 SINAPI 90446 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 254,39 R\$ 18,59 R\$ 4.729,20 13.1.4 SINAPI 90470 CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 254,39 R\$ 15,21 R\$ 3.869,34 13.1.5 SEDUC C25001 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÁMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TII M R\$ 404,49 R\$ 6,34 R\$ 5,60 R\$ 237,44 13.2.1 SINAPI 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 42,40 R\$ 5,60 R\$ 237,44 13.2.2 SINAPI 89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 17,46 R\$ 873,00 13.2.3 SINAPI 89831 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 50,00 R\$ 47,64 R\$ 47,629 13	12.16	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	R\$	16,00	R\$	60,43	R\$	966,88												
12.19 SINAPI 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 101,00 R\$ 11,51 R\$ 1.162,51	12.17	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UN	R\$	135,00	R\$	60,32	R\$	8.143,20												
12.20 SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 33.00 R\$ 27,75 R\$ 915,75	12.18	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FC	UN	R\$	67,00	R\$	25,08	R\$	1.680,36												
12.20 SINAPI 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN R\$ 33.00 R\$ 27,75 R\$ 915,75	12.19	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	101,00	R\$	11,51	R\$	1.162,51												
12.22 SEDUC C12084 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO UN R\$ 33,00 R\$ 59,61 R\$ 1,967,13											915,75												
13.1.1 SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF, 02/2021 M3 R\$ 421,19 R\$ 70,68 R\$ 29.774,13																							
13.1.2 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 M3 R\$ 457,36 R\$ 21,94 R\$ 10.034,46 13.1.3 SINAPI 90446 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 254,39 R\$ 18,59 R\$ 4.729,20 13.1.4 SINAPI 90470 CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁ M R\$ 254,39 R\$ 15,21 R\$ 3.869,34 13.1.5 SEDUC C25001 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TI M R\$ 404,49 R\$ 5,60 R\$ 2.564,45 13.1.6 SEDUC C25002 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TI M R\$ 404,49 R\$ 5,60 R\$ 237,44 13.2.1 SINAPI 89811 CURVA CURTA 99 OGRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 27,15 R\$ 217,20 13.2.3 SINAPI 89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 102,40 R\$ 819,20 13.2.4 SINAPI 89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 5,00 R\$ 17,46 R\$ 873,00 13.2.5 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 5,00 R\$ 42,64 R\$ 4.978,29 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 42,64 R\$ 1.407,12 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 42,64 R\$ 1.407,12 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 42,64 R\$ 1.407,12 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 42,64 R\$ 1.407,12 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,																							
13.1.3 SINAPI 90446 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES M R\$ 254,39 R\$ 18,59 R\$ 4.729,20																							
13.1.4 SINAPI 90470 CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁ M R\$ 254.39 R\$ 15,21 R\$ 3.889,34																							
13.1.5 SEDUC C25001 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RIGIDA TII M R\$ 404,49 R\$ 6,34 R\$ 2.564,45 13.1.6 SEDUC C25002 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RIGIDA TII M R\$ 404,49 R\$ 5,60 R\$ 237,44 13.2.1 SINAPI 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 25,00 R\$ 42,24 R\$ 1,056,00 13.2.2 SINAPI 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 27,15 R\$ 217,20 13.2.3 SINAPI 89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 8,00 R\$ 102,40 R\$ 819,20 13.2.5 SINAPI 89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 5,000 R\$ 17,46 R\$ 873,00																							
13.1.6 SEDUC C25002 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIAMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TII M R\$ 42,40 R\$ 5,60 R\$ 237,44 13.2.1 SINAPI 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 25,00 R\$ 42,24 R\$ 1.056,00 13.2.2 SINAPI 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 27,15 R\$ 217,20 13.2.3 SINAPI 89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 102,40 R\$ 819,20 13.2.4 SINAPI 89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 50,00 R\$ 17,46 R\$ 873,00 13.2.5 SINAPI 89831 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 50,00 R\$ 17,46 R\$ 873,00 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 49,29 R\$ 4,978,29 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 44,264 R\$ 1.407,12 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 44,264 R\$ 1.407,12 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 44,264 R\$ 1.407,12 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 44,264 R\$ 1.407,12 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 44,264 R\$ 1.407,12 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 33,00 R\$ 44,264 R\$ 1.407,12 13.2.6 SINAPI 898																							
13.2.1 SINAPI 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA UN R\$ 25,00 R\$ 42,24 R\$ 1.056,00 13.2.2 SINAPI 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 27,15 R\$ 217,20 13.2.3 SINAPI 89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 102,40 R\$ 819,20 13.2.4 SINAPI 89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 50,00 R\$ 17,46 R\$ 873,00 13.2.5 SINAPI 95693 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 101,00 R\$ 49,29 R\$ 4.978,29 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E II UN R\$ 33,00 R\$ 42,64 R\$ 1.407,12				ITIVAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÁMETROS DE 100 MINI COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TI FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA BÍGIDA TI																			
13.2.2 SINAPI 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 27,15 R\$ 217,20 13.2.3 SINAPI 89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 8,00 R\$ 102,40 R\$ 819,20 13.2.4 SINAPI 89851 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 50,00 R\$ 17,46 R\$ 873,00 13.2.5 SINAPI 95693 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 101,00 R\$ 4,928 R\$ 4,978,29 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E II UN R\$ 33,00 R\$ 42,64 R\$ 1.407,12																							
13.2.3 SINAPI 89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN UN R\$ 8,00 R\$ 102,40 R\$ 819,20 13.2.4 SINAPI 89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 50,00 R\$ 17,46 R\$ 873,00 13.2.5 SINAPI 95693 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 10,00 R\$ 49,29 R\$ 4,978,29 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E II UN R\$ 33,00 R\$ 42,64 R\$ 1.407,12				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA FORM																			
13.2.4 SINAPI 89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 50,00 R\$ 17,46 R\$ 873,00 13.2.5 SINAPI 95693 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 101,00 R\$ 49,29 R\$ 4.978,29 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E II UN R\$ 33,00 R\$ 42,64 R\$ 1.407,12																							
13.2.5 SINAPI 95693 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECII UN R\$ 101,00 R\$ 49,29 R\$ 4.978,29 13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E II UN R\$ 33,00 R\$ 42,64 R\$ 1.407,12		SINAPI																					
13.2.6 SINAPI 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN UN R\$ 33,00 R\$ 42,64 R\$ 1.407,12																							
13.2.7 SINAPI 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA M R\$ 630,00 R\$ 27,82 R\$ 17.526,60	13.2.6		89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E II		R\$			42,64	R\$	1.407,12												
	13.2.7	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA	М	R\$	630,00	R\$	27,82	R\$	17.526,60												

1 ^a ANALISE - EMPRESA - EDIFITEC											
ITEM	QTD	PRE	ÇO C/ DESCONTO SEM BDI		ALISE R\$ SCONTO	ANALISE (%) DESCONTO					
46794	50,00	R\$	18,84	-R\$	8,26	-30,48%					
47160	38,00	R\$	19,47	-R\$	8,54	-30,49%					
47525	50,00	R\$	22,11	-R\$	9,70	-30,49%					
47890	101,00	R\$	7,66	-R\$	3,37	-30,55%					
48255	25,00	R\$	14,69	-R\$	6,44	-30,48%					
48621	536,77	R\$	14,08	-R\$	6,18	-30,50%					
48986	661,55	R\$	18,02	-R\$	7,90	-30,48%					
49351	952,20	R\$	9,27	-R\$	4,07	-30,51%					
49716	252,61	R\$	22,49	-R\$	9,86	-30,48%					
50082	2.259,28	R\$	25,09	-R\$	11,00	-30,48%					
11.3.1	50,00	R\$	31,95	-R\$	14,01	-30,48%					
11.3.2	279,00	R\$	41,11	-R\$	18,03	-30,49%					
11.3.3	76,00	R\$	68,74	-R\$	30,14	-30,48%					
11.3.4	25,00	R\$	12,14	-R\$	5,33	-30,51%					
11.3.5	50,00	R\$	13,86	-R\$	6,08	-30,49%					
11.4.1	152,00	R\$	299,47	-R\$	131,26	-30,47%					
11.4.2	50,00	R\$	325,20	-R\$	142,55	-30,48%					
11.4.3	25,00	R\$	1.357,66	-R\$	595,08	-30,47%					
11.4.4	25.00	R\$	1.196.44	-R\$	524.42	-30.47%					
12.1	101.00	R\$	211.03	-R\$	92.50	-30.47%					
12.2	16,00	R\$	535,69	-R\$	234,80	-30,47%					
12.3	16,00	R\$	339,36	-R\$	148,75	-30,47%					
12.4	133,00	R\$	30,43	-R\$	13,35	-30,49%					
12.5	16,00	R\$	426,35	-R\$	186,88	-30,49%					
12.6	16,00	R\$	101,04	-R\$	44,29	-30,48%					
12.7	101,00	R\$	100,27	-R\$	43,95	-30,47%					
12.8	33,00	R\$	151,12	-R\$	66,24	-30,47%					
12.9	16,00	R\$	24,42	-R\$	10,71	-30,49%					
12.10	203,52	R\$	703,42	-R\$	308,32	-30,47%					
12.11	135,68	R\$	792,52	-R\$	347,37	-30,47%					
12.12	16,00	R\$	323,86	-R\$	141,95	-30,47%					
12.13	203,00	R\$	7,02	-R\$	3,09	-30,56%					
12.14	67,00	R\$	100,22	-R\$	43,94	-30,48%					
12.15	101,00	R\$	57,72	-R\$	25,30	-30,47%					
12.16	16,00	R\$	42,01	-R\$	18,42	-30,48%					
12.17	135,00	R\$	41,93	-R\$	18,39	-30.49%					
12.18	67,00	R\$	17,43	-R\$	7,65	-30,50%					
12.19	101,00	R\$	8,00	-R\$	3.51	-30,50%					
12.13	33,00	R\$	19,29	-R\$	8,46	-30,49%					
12.21	101,00	R\$	19,61	-R\$	8,60	-30,49%					
12.21		R\$	41,44	-R\$	18,17	-30,48%					
	33,00	R\$	49,14	-R\$							
13.1.1	421,19			-R\$	21,55	-30,49%					
13.1.2 13.1.3	457,36	R\$ R\$	15,25 12,92	-R\$	6,69 5,67	-30,49%					
	254,39			-R\$		-30,50%					
13.1.4	254,39	R\$ R\$	10,57	-R\$	4,64	-30,51%					
13.1.5	404,49	R\$	4,40	-R\$	1,94	-30,60%					
13.1.6	42,40	_	3,89	_	1,71	-30,54%					
13.2.1	25,00	R\$	29,36	-R\$	12,88	-30,49%					
13.2.2	8,00	R\$	18,87	-R\$	8,28	-30,50%					
13.2.3	8,00	R\$	71,19	-R\$	31,21	-30,48%					
13.2.4	50,00	R\$	12,13	-R\$	5,33	-30,53%					
13.2.5	101,00	R\$	34,26	-R\$	15,03	-30,49%					
13.2.6	33,00	R\$	29,64	-R\$	13,00	-30,49%					
13.2.7	630,00	R\$	19,34	-R\$	8,48	-30,48%					



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC											
						REÇO ITÁRIO		PREÇO TOTAL				
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD		SEM BDI		SEM BDI		sem BDI toal	
13.2.8	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCO	М	R\$	353,00	R\$	55,53	R\$	19.602,09		
13.3.1	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS	UN	R\$	50,00	R\$	17,45	R\$	872,50		
13.4.1 13.4.2	SEDUC	C14037 C14038	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA EM CONCRETO EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. 30X60 CM. FUNDO COM BRITA. IN	UN M	R\$ R\$	118,00 203.52	R\$ R\$	358,55 165.75	R\$ R\$	42.308,90 33.732.74		
13.4.2	SEDUC	C14030	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$	203,52	R\$	388,28	R\$	79.021,12		
14.1.1	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	R\$	508,00	R\$	6,67	R\$	3.388,36		
14.1.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - I	UN	R\$	252,00	R\$	6,74	R\$	1.698,48		
14.1.3	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMEN	М	R\$	1.951,21	R\$	16,03	R\$	31.277,86		
15.1.1	SEDUC	C17021	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 20 MPA, H = 7 CM. INCLUSO PREF	M2	R\$	1.250,53	R\$	122,42	R\$	153.089,88		
15.1.2 15.1.3	SEDUC	C17016 C17017	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO POLIMENTO POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO APLICAÇÃO DE RESIN.	M2 M2	R\$ R\$	5.976,92 5.976,92	R\$ R\$	43,67 6,01	R\$ R\$	261.012,09 35.921,29		
15.1.4	SEDUC	C17017	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA	M2	R\$	5.976,92	R\$	13,72	R\$	82.003,34		
15.1.5	SEDUC	C17002	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M	R\$	1.799,59	R\$	31,04	R\$	55.859,23		
15.1.6	SEDUC	C17004	EXECUÇÃO DE PISO OU CALÇADA EM CONCRETO RÚSTICO, CK 15 MPA, E = 7CM	M2	R\$	5.976,92	R\$	56,45	R\$	337.397,13		
15.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	M2	R\$	7.187,77	R\$	4,23	R\$	30.404,27		
15.2.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	M2	R\$	4.145,21	R\$	39,18	R\$	162.409,32		
15.2.3 15.2.4	SINAPI SEDUC	87535 C18001	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIÓ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM PLACAS TIPO BOLD, DIMENSÕES 10X10 CM, COLORIDAS, ASSE	M2 M2	R\$ R\$	3.042,56 304,26	R\$ R\$	35,00 104,29	R\$ R\$	106.489,64 31.730,87		
15.2.5	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO, COM PLACAS TIPO BOLD, DIMENSOES TOATO CIM, COLORIDAS, ASSE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DI	M2	R\$	608,51	R\$	62,97	R\$	38.318,02		
15.2.6	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DI	M2	R\$	2.129,79	R\$	70,62	R\$	150.405,97		
15.2.7	SEDUC	C18017	LETREIRO EM ACM COM LETRA CAIXA, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PRO	M2	R\$	304,26	R\$	685,66	R\$	208.616,25		
15.2.8	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO	М	R\$	339,19	R\$	147,99	R\$	50.197,17		
15.3.1	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL	M2	R\$	5.254,62	R\$	70,39	R\$	369.872,36		
15.3.2	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	R\$	3.503,08	R\$	61,35	R\$	214.913,76		
15.3.3	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	М	R\$	2.066,62	R\$	10,69	R\$	22.092,15		
16.1.1 16.1.2	SEDUC	C20002 C20005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2 M2	R\$ R\$	28.076,96 8.083.31	R\$ R\$	2,89 3.24	R\$ R\$	81.142,40 26.189.92		
16.1.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	R\$	8.083,31	R\$	4,29	R\$	34.677,39		
16.1.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	R\$	28.076,96	R\$	3,41	R\$	95.742,42		
16.1.5	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M2	R\$	3.233,32	R\$	31,43	R\$	101.623,35		
16.1.6	SEDUC	C20001	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	R\$	16.846,17	R\$	20,49	R\$	345.178,09		
16.1.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R\$	8.083,31	R\$	15,20	R\$	122.866,29		
16.1.8	SINAPI	88489	PINTURA LÀTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2	M2	R\$	28.076,96	R\$	13,04	R\$	366.123,49		
16.1.9	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	R\$	6.232,67	R\$	3,08	R\$	19.196,63		
16.1.10	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	R\$	6.232,67	R\$	54,06	R\$	336.938,22		
16.1.11	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	М	R\$	4.035,55	R\$	10,10	R\$	40.759,04		
16.1.12	SEDUC	C20008	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	М	R\$	2.549,88	R\$	13,03	R\$	33.224,98		
16.2.1.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	R\$	13.459,75	R\$	9,72	R\$	130.828,82		
16.2.1.2	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁL	M2	R\$	8.363,65	R\$	9,64	R\$	80.625,60		
16.2.1.3 16.2.2.1	SINAPI	100747 100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA : PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES :	M2 M2	R\$ R\$	22.080,49 1.253,11	R\$ R\$	9,40	R\$ R\$	207.556,60 29.072,06		
16.2.2.2	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA	M2	R\$	1.952,14	R\$	22,76	R\$	44.430,72		
17.1.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL	M2	R\$	874.50	R\$	77.68	R\$	67.931.16		
17.1.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOC	М3	R\$	44,10	R\$	824,22	R\$	36.348,10		
17.1.3	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	R\$	279,80	R\$	51,01	R\$	14.272,60		
17.2.1	SEDUC	C21001	BANCO EM CONCRETO ARMADO,FCK 15 MPA, COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, MALHA	UN	R\$	40,00	R\$	246,69	R\$	9.867,60		
17.2.2	SEDUC	C21014	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO	UN	R\$	8,00	R\$	4.485,21	R\$	35.881,68		
17.2.3 17.2.4	SEDUC SEDUC	C21015 C21016	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255 PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20" M, COM ARO DE META	UN	R\$ R\$	8,00 8,00	R\$ R\$	2.723,61 3.376,12	R\$ R\$	21.788,88 27.008,96		
18.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	R\$	4.302,07	R\$	1,69	R\$	7.270,50		
18.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M2	R\$	4.302,07	R\$	7,10	R\$	30.544,69		
18.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	R\$	4.302,07	R\$	13,85	R\$	59.583,66		
18.4	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	R\$	254,00	R\$	43,78	R\$	11.120,12		
18.5	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÀRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/20	UN	R\$	169,00	R\$	65,84	R\$	11.126,96		
18.6	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	R\$	101,00	R\$	347,08	R\$	35.055,08		
19.1	SEDUC	C6004	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA, E= *2,5*CM	M2	R\$	99,60	R\$	706,93	R\$	70.407,08		
19.2 19.3	SINAPI	99811 99814	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2 M2	R\$ R\$	5.976,92 9.778,50	R\$ R\$	2,94 1,62	R\$ R\$	17.572,14 15.841,17		
19.3	JINAPI	33014	LIMIT LZA DE GOFENFICIE COMIDATO DE ALTA FNESSAU. AF_U4/2019	ıVI∠	ĽΦ	J.110,5U	IΛΦ	1,02	IΛΦ	10.041,17		

ITEM	M QTD PREÇO C/ DESCONT				ALISE R\$	ANALISE (%) DESCONTO
13.2.8	353,00	R\$	38,60	-R\$	16,93	-30,49%
13.3.1	50,00	R\$	12,13	-R\$	5,32	-30,49%
13.4.1	118,00	R\$	249,28	-R\$	109,27	-30,48%
13.4.2	203,52	R\$	115,23	-R\$	50,52	-30,48%
13.4.3	203,52	R\$	269,95	-R\$	118,33	-30,48%
14.1.1	508,00	R\$	4,63	-R\$	2,04	-30,58%
14.1.2	252,00	R\$	4,68	-R\$	2,06	-30,56%
14.1.3	1.951,21	R\$	11,14	-R\$	4,89	-30,51%
15.1.1	1.250,53	R\$	85,11	-R\$	37,31	-30,48%
15.1.2 15.1.3	5.976,92 5.976,92	R\$ R\$	30,36 4,17	-R\$ -R\$	13,31 1,84	-30,48% -30,62%
15.1.4	5.976,92	R\$	9,53	-R\$	4,19	-30,54%
15.1.5	1.799,59	R\$	21,58	-R\$	9,46	-30,48%
15.1.6	5.976,92	R\$	39.24	-R\$	17.21	-30,49%
15.2.1	7.187,77	R\$	2,94	-R\$	1,29	-30,50%
15.2.2	4.145,21	R\$	27,24	-R\$	11,94	-30,47%
15.2.3	3.042,56	R\$	24,33	-R\$	10,67	-30,49%
15.2.4	304,26	R\$	72,50	-R\$	31,79	-30,48%
15.2.5	608,51	R\$	43,78	-R\$	19,19	-30,47%
15.2.6	2.129,79	R\$	49,09	-R\$	21,53	-30,49%
15.2.7	304,26	R\$	476,71	-R\$	208,95	-30,47%
15.2.8	339,19 5.254,62	R\$ R\$	102,89	-R\$ -R\$	45,10 21,46	-30,48% -30,49%
15.3.1 15.3.2	3.503,08	R\$	48,93 42,65	-R\$	18,70	-30,49%
15.3.3	2.066,62	R\$	7,43	-R\$	3,26	-30,50%
16.1.1	28.076,96	R\$	2,00	-R\$	0,89	-30,80%
16.1.2	8.083,31	R\$	2,25	-R\$	0.99	-30,56%
16.1.3	8.083,31	R\$	2,98	-R\$	1,31	-30,54%
16.1.4	28.076,96	R\$	2,37	-R\$	1,04	-30,50%
16.1.5	3.233,32	R\$	21,85	-R\$	9,58	-30,48%
16.1.6	16.846,17	R\$	14,24	-R\$	6,25	-30,50%
16.1.7	8.083,31	R\$	10,56	-R\$	4,64	-30,53%
16.1.8	28.076,96	R\$	9,06	-R\$	3,98	-30,52%
16.1.9 40194	6.232,67 6.232,67	R\$ R\$	2,14 37,58	-R\$ -R\$	0,94 16,48	-30,52% -30,48%
40559	4.035,55	R\$	7,02		3,08	
		·	•			-30,50%
40924 16.2.1.1	2.549,88 13.459,75	R\$ R\$	9,05 6,75	-R\$ -R\$	3,98 2.97	-30,54%
16.2.1.1	8.363,65	R\$	6,75	-R\$	2,97	-30,56% -30,50%
16.2.1.3	22.080,49	R\$	6,53	-R\$	2,87	-30,53%
16.2.2.1	1.253,11	R\$	16,13	-R\$	7,07	-30,47%
16.2.2.2	1.952,14	R\$	15,82	-R\$	6,94	-30,49%
17.1.1	874,50	R\$	54,00	-R\$	23,68	-30,48%
17.1.2	44,10	R\$	573,04	-R\$	251,18	-30,47%
17.1.3	279,80	R\$	35,46	-R\$	15,55	-30,48%
17.2.1	40,00	R\$	171,51	-R\$	75,18	-30,48%
17.2.2	8,00	R\$	3.118,39	-R\$	1.366,82	-30,47%
17.2.3	8,00	R\$	1.893,62	-R\$	829,99	-30,47%
17.2.4	8,00	R\$	2.347,28	-R\$	1.028,84	-30,47%
18.1 18.2	4.302,07	R\$ R\$	1,17	-R\$	0,52	-30,77%
18.3	4.302,07 4.302,07	R\$	4,93 9.62	-R\$	2,17 4.23	-30,56% -30,54%
8.4	254,00	R\$	30,43	-R\$	13,35	-30,54%
8.5	169,00	R\$	45,77	-R\$	20,07	-30,48%
8.6	101,00	R\$	241,31	-R\$	105,77	-30,47%
9.1	99,60	R\$	491,50	-R\$	215,43	-30,47%
19.2	5.976,92	R\$	2,04	-R\$	0,90	-30,61%
19.3	9.778,50	R\$	1,12	-R\$	0,50	-30,86%

1ª ANALISE - EMPRESA - EDIFITEC



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO





Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas - Tocantins - CEP: 77.001-910 Tel: +55 63 3218-1400/1419 www.seduc.to.gov.br

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
								EÇO		PREÇO
							UNI	TÁRIO		TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SEI	M BDI	se	m BDI toal
									R\$ '	17.476.304,57
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	1.950.387,29
1.1			ADMINISTRAÇÃO							SOMAR
1.1.1	SINAPI	90777 90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	2.412,00	R\$ R\$	97,41 25,83	R\$ R\$	234.952,92 274.185,45
1.1.3	SEDUC	P001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	14.475,00		27,79	R\$	402.260,25
1.2			CANTEIRO DE OBRAS			-,,				SOMAR
1.2.1	SEDUC	C1004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$	232,87	R\$	362,85	R\$	84.497,61
1.2.2 1.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO I DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M2	R\$	21.693,43	R\$	0,35	R\$	7.592,70 SOMAR
1.3.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÁMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REA	M2	R\$	12.761,13	R\$	3,01	R\$	38.410,99
1.3.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAI		R\$	10.846,96	R\$	6,50	R\$	70.505,23
1.3.3	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	M2	R\$	1.914,17	R\$	30,95	R\$	59.243,53
1.3.4	SEDUC	C2014 97666	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA GRANÍTICA REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M UN	R\$ R\$	194,87 237,44	R\$ R\$	10,13 8,03	R\$ R\$	1.974,03
1.3.6	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE METAIS SANTIARIOS, DE FORMA MANDAL, SEM REAFROVEITAMENTO. AF_09/2025 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, CO	UN	R\$	356,15	R\$	132,83	R\$	47.307,76
1.3.7	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUS		R\$	4.187,44	R\$	13,55	R\$	56.739,80
1.3.8	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV		R\$	5.566,97	R\$	1,59	R\$	8.851,48
1.3.9	SINAPI	97641 97644	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2 M2	R\$	3.190,72	R\$	2,46	R\$	7.849,17
1.3.10	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ R\$	766,85 829,53	R\$ R\$	8,10 20,92	R\$ R\$	6.211,47 17.353,78
1.3.12	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	M2	R\$	427.21	R\$	19.13	R\$	8.172.60
			AF 01/2021					-, -		. ,
1.3.13	SEDUC SEDUC	C2010 C2033	REMOÇÃO DE GRADES METÁLICAS REMOÇÃO DE TELA E ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO	M2 M2	R\$ R\$	1.064,73 3.434,75	R\$ R\$	8,37 10,18	R\$ R\$	8.911,76 34.965,79
1.3.15	SEDUC	C2019	REMOÇÃO DE TELA E ESTRUTURA DE ALAMBRADO EM AÇO GALVANIZADO REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO OU CORRIMÃO	M	R\$	204,28	R\$	8,37	R\$	1.709,82
1.3.16	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM	М	R\$	769,12	R\$	0,44	R\$	338,41
	SINAPI		REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN						3.545.22
1.3.17		97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023		R\$	322,00	R\$	11,01	R\$	0.0.0,==
1.3.18	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	491,00	R\$	1,37	R\$	672,67
1.3.19	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	746,00	R\$	8,03	R\$	5.990,38
1.3.20	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	М3	R\$	528,29	R\$	47,73	R\$	25.215,43
1.3.21	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$	9.663,44	R\$	9,67	R\$	93.445,46
1.3.22	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$	572,69	R\$	19,32	R\$	11.064,44
1.3.23	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$	2.469,87	R\$	5,73	R\$	14.152,34
1.3.24	SEDUC	C2007	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL	M2	R\$	451,64	R\$	8,93	R\$	4.033,10
1.3.25	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	1.373,00	R\$	1,57	R\$	2.155,61
1.3.26	SEDUC	C2036	REMOÇÃO DE FIO ISOLADO	M	R\$	16.728,32	R\$	2,22	R\$	37.136,87
1.3.27	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$	1.271,00	R\$	0,58	R\$	737,18
1.3.28	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	М3	R\$	72,93	R\$	479,78	R\$	34.988,67
1.3.29	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	МЗ	R\$	113,54	R\$	153,18	R\$	17.392,80
1.3.30	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	МЗ	R\$	150,47	R\$	71,33	R\$	10.733,35
1.3.31	SEDUC	C2026	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA	UN	R\$	324,00	R\$	47,75	R\$	15.471,00
1.3.32	SEDUC	C2023	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	R\$	869,84	R\$	7,14	R\$	6.210,66
1.3.33	SEDUC	C2000	DEMOLIÇÃO DE PISO OU CALÇADA DE CONCRETO COM MARTELETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$	2.733,47	R\$	8,84	R\$	24.163,89
1.3.34	SEDUC	C2024	DEMOLIÇÃO DE PISO DE GRANITINA, MARMORITE OU GRANILITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$	5.227,39	R\$	21,60	R\$	112.911,58
1.3.35	SEDUC SEDUC	C2022	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO BRANCO EM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	M2 M3	R\$ R\$	135,68	R\$	2,14 17,87	R\$	290,35
1.3.36	SINAPI	C25004 97913	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	R\$	782,69 5.807,51	R\$ R\$	3,43	R\$ R\$	13.986,63
1.4		2.3.0	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1		2.237,01		5, .5		SOMAR
1.4 1.4.1	SEDUC	C3009	MOVIMENTO DE TERRA ATERRO MANUAL INTERNO PARA EDIFICAÇÕES COM ARGILA OU BARRO PARA ATERRO COM TR	M3	R\$	802,70	R\$	99,64	R\$	79.981,03
1.4.2	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA	M3	R\$	963,24	R\$	7,86	R\$	7.571,07
1.4.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ		R\$	19.264,81	R\$		R\$	34.676,65
2			INFRAESTRUTURA							SOMAR

							EÇO TOTAL		REÇO TOTAL		EÇO TOTAL
ITEM	QTD		EÇO C/ SCONTO	PRE	EÇO UNITÁRIO COM BDI		COM BDI	C	SEM BDI		M FORMULA
		SE	EM BDI		COM BDI	R\$	15.666.054,34				
1						R\$	1.747.461,26	R\$	1.355.349.33	R\$	1.747.461,26
1.1						R\$	817.142,45	R\$	633.536,89	R\$	817.142,45
1.1.1	2.412,00	R\$	67,72	R\$	87,35	R\$	210.688,20	R\$	163.340,64	R\$	210.688,20
1.1.2	10.615,00	R\$	17,95	R\$	23,15	R\$	245.737,25	R\$	190.539,25	R\$	245.737,25
1.1.3	14.475,00	R\$	19,32	R\$	24,92	R\$	360.717,00	R\$	279.657,00	R\$	360.717,00
1.2						R\$	82.288,58	R\$	63.952,53	R\$	82.288,58
1.2.1	232,87	R\$	252,27	R\$	325,42	R\$	75.780,56	R\$	58.746,11	R\$	75.780,55
1.2.2	21.693,43	R\$	0,24	R\$	0,30	R\$	6.508,03	R\$	5.206,42	R\$	6.508,03
1.3						R\$	738.511,43	R\$	572.916,59	R\$	738.511,43
1.3.1	12.761,13	R\$	2,09	R\$	2,69	R\$	34.327,44	R\$	26.670,76	R\$	34.327,44
1.3.2	10.846,96	R\$	4,51	R\$	5,81	R\$	63.020,84	R\$ R\$	48.919,78	R\$	63.020,84
1.3.3	1.914,17	R\$ R\$	21,51 7.04	R\$ R\$	27,74 9.08	R\$ R\$	53.099,08 1.769,42	R\$	41.173,79 1.371,88	R\$ R\$	53.099,08
1.3.5	237.44	R\$	5,58	R\$	7,19	R\$	1.707,19	R\$	1.324,91	R\$	1.707,19
1.3.6	356.15	R\$	92.35	R\$	119.13	R\$	42.428.15	R\$	32.890,45	R\$	42,428,15
1.3.7	4.187,44	R\$	9,42	R\$	12,15	R\$	50.877,40	R\$	39.445,68	R\$	50.877,40
1.3.8	5.566,97	R\$	1,10	R\$	1,41	R\$	7.849,43	R\$	6.123,66	R\$	7.849,43
1.3.9	3.190,72	R\$	1,71	R\$	2,20	R\$	7.019,58	R\$	5.456,13	R\$	7.019,58
40238	766,85	R\$	5,63	R\$	7,26	R\$	5.567,33	R\$	4.317,36	R\$	5.567,33
40603	829,53	R\$	14,54	R\$	18,75	R\$	15.553,69	R\$	12.061,36	R\$	15.553,69
40969	427,21	R\$	13,30	R\$	17,15	R\$	7.326,65	R\$	5.681,89	R\$	7.326,65
41334	1.064,73	R\$	5,81	R\$	7,49	R\$	7.974,83	R\$	6.186,08	R\$	7.974,83
41699	3.434,75	R\$	7,07	R\$	9,12	R\$	31.324,92	R\$	24.283,68	R\$	31.324,92
42064	204,28	R\$	5,81	R\$	7,49	R\$	1.530,06	R\$	1.186,86	R\$	1.530,06
42430	769,12	R\$	0,31	R\$	0,39	R\$	299,96	R\$	234,58	R\$	299,96
42795	322.00	R\$	7,65	R\$	9,86	R\$	3.174,92	R\$	2.463,30	R\$	3.174,92
	404.00	200						D.O.		50	
43160	491,00	R\$	0,95	R\$	1,22	R\$	599,02	R\$	467,43	R\$	599,02
43525	746,00	R\$	5,58	R\$	7,19	R\$	5.363,74	R\$	4.162,68	R\$	5.363,74
43891	528,29	R\$	33,18	R\$	42,80	R\$	22.610,81	R\$	17.528,66	R\$	22.610,81
44256	9.663,44	R\$	6,72	R\$	8,66	R\$	83.685,39	R\$	64.938,31	R\$	83.685,39
44621	572,69	R\$	13,43	R\$	17,32	R\$	9.918,99	R\$	7.691,22	R\$	9.918,99
44986	2.469,87	R\$	3,98	R\$	5,13	R\$	12.670,43	R\$	9.830,08	R\$	12.670,43
45352	451,64	R\$	6,20	R\$	7,99	R\$	3.608,60	R\$	2.800,16	R\$	3.608,60
45717 46082	1.373,00	R\$	1,09	R\$	1,40	R\$	1.922,20	R\$	1.496,57	R\$	1.922,20
46447	16.728,32	R\$ R\$	1,54 0,40	R\$ R\$	1,98 0,51	R\$ R\$	33.122,07 648,21	R\$	25.761,61 508,40	R\$ R\$	33.122,07 648,21
46813	72,93	R\$	333,57	R\$	430,30	R\$	31.381,78	R\$	24.327,26	R\$	31.381,78
47178	113,54	R\$	106,50	R\$	137,38	R\$	15.598,13	R\$	12.092,01	R\$	15.598,12
47543	150,47	R\$	49,59	R\$	63,97	R\$	9.625,57	R\$	7.461,80	R\$	9.625,57
47908	324,00	R\$	33,19	R\$	42,81	R\$	13.870,44	R\$	10.753,56	R\$	13.870,44
48274	869,84	R\$	4,96	R\$	6,39	R\$	5.558,28	R\$	4.314,40	R\$	5.558,28
48639	2.733,47	R\$	6,14	R\$	7,92	R\$	21.649,08	R\$	16.783,50	R\$	21.649,08
49004	5.227,39	R\$	15,01	R\$	19,36	R\$	101.202,27	R\$	78.463,12	R\$	101.202,27
49369	135,68	R\$	1,48	R\$	1,90	R\$	257,79	R\$	200,80	R\$	257,79
49735 50100	782,69 5.807,51	R\$ R\$	12,42 2,38	R\$ R\$	16,02 3,07	R\$ R\$	12.538,69 17.829,06	R\$ R\$	9.721,00	R\$ R\$	12.538,69 17.829,06
	0.007,01		2,00	ψ	5,07		-				
1.4	000.70	50	00.5=	D.A.		R\$	109.518,80	R\$	84.943,32	R\$	109.518,80
1.4.1	802,70	R\$	69,27	R\$	89,35 7,04	R\$	71.721,25	R\$	55.603,02	R\$	71.721,25
	963,24	R\$	5,46	R\$		R\$	6.781,21	R\$	5.259,29	R\$	6.781,21
1.4.3	19.264,81	R\$	1,25	R\$	1,61	R\$	31.016,34	R\$	24.081,01	R\$	31.016,34

1ª ANALISE - EMPRESA - EDIFITEC



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
								REÇO ITÁRIO		PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD		EM BDI	se	m BDI toal
2.1	SEDUC	C4006	ESTACA BROCA DE CONCRETO, FCK = 25 MPA, DIĂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M	R\$	50,88	R\$	77,60	R\$	3.948,21
2.2	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARC	M3	R\$	50,37	R\$	705,81	R\$	35.551,76
2.3	SINAPI	96523 101616	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PAF PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M3 M2	R\$ R\$	394,27 120,33	R\$ R\$	83,12 5,37	R\$ R\$	32.771,68 646,17
2.5	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPES	M2	R\$	120,33	R\$	20,42	R\$	2.457,11
2.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$	110,00	R\$	21,94	R\$	2.413,50
2.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA,	M2	R\$	580,57	R\$	140,24	R\$	81.419,31
2.8	SINAPI	92431 96543	MONTAGÉM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILAR ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	M2 KG	R\$ R\$	219,20 1.078,80	R\$ R\$	61,58 16,65	R\$ R\$	13.498,55 17.962.08
2.10	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEMI	KG	R\$	883,17	R\$	15,34	R\$	13.547,89
2.11	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGE	KG	R\$	1.205,15	R\$	14,15	R\$	17.052,91
2.12	SINAPI	96546 96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGI	KG KG	R\$ R\$	1.523,82	R\$ R\$	12,54	R\$ R\$	19.108,76
2.13	SINAPI	90547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	R\$	3.282,96 1.999,37	R\$	10,56 12,84	R\$	34.668,10 25.671,95
2.15	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	R\$	87,13	R\$	565,82	R\$	49.300,01
2.16	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	M3	R\$	87,13	R\$	251,03	R\$	21.872,29
2.17	SEDUC	C4020	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	R\$	984,85	R\$	18,09	R\$	17.815,88
3			SUPERESTRUTURA							SOMAR
3.1 3.1.1	SINAPI	92443	PILARES , VIGAS E LAJES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILAR	M2	R\$	592,11	R\$	51,41	R\$	SOMAR 30.440,51
3.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILAR MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMP	M2	R\$	799,30	R\$	95,85	R\$	76.613,01
3.1.3	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA S	M2	R\$	77,34	R\$	297,00	R\$	22.968,79
3.1.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	R\$	2.477,30	R\$	13,44	R\$	33.294,86
3.1.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	R\$	236,59	R\$	12,84	R\$	3.037,78
3.1.6	SINAPI	92761 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG KG	R\$ R\$	2.738,14 3.924,51	R\$ R\$	12,16 10,90	R\$ R\$	33.295,73 42.777,11
3.1.8	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	KG	R\$	1.418.67	R\$	9.20	R\$	13.051.81
3.1.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	R\$	136,44	R\$	565,82	R\$	77.200,70
3.1.10	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	М3	R\$	136,44	R\$	251,03	R\$	34.250,63
3.1.11	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 COBERTURA	M2	R\$	77,34	R\$	127,18	R\$	9.835,59 SOMAR
4.1			TESOURAS E TRELIÇAS							SOMAR
4.1.1	SEDUC	C5014	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM L	KG	R\$	39.244,36	R\$	11,21	R\$	439.929,26
4.2			TERÇAS E CALHAS							SOMAR
4.2.1	SEDUC	C5015 94229	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM L CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	KG M	R\$	19.912,96 691.44	R\$	9,94	R\$	197.934,83 110.845,54
4.2.2	SINAPI	94229	TELHAMENTO	IVI	КФ	691,44	R\$	160,31	R\$	110.845,54 SOMAR
4.3.1	SEDUC	C5022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	R\$	1.914,17	R\$	64,99	R\$	124.401.85
4.3.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATER	M2	R\$	1.276,11	R\$	50,70	R\$	64.698,92
4.3.3	SEDUC	C5025	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE, FACE SUPERIOR EM TI	M2	R\$	2.552,23	R\$	170,76	R\$	435.818,03
4.3.4 4.3.5	SINAPI	94445 94221	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRA		R\$	7.018,62	R\$	55,42	R\$	388.971,93 19.967,19
4.3.6	SINAPI							77 E 4		19.967,19
4.3.7	SEDUC	94224	CUMEEIRA PARA TELHA CERĂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF, 07/2019			725,03 1 190 57	R\$	27,54	R\$	28 490 28
4.4		94224 C5000	COMEEIRA FARA I ELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM	M M	R\$ R\$	725,03 1.190,57 661,43	R\$ R\$	27,54 23,93 23,00		28.490,28 15.212,81
			EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	R\$	1.190,57	R\$	23,93	R\$ R\$	
4.4.1	SINAPI	C5000 94231	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M M	R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10	R\$ R\$	23,93 23,00 51,93	R\$ R\$ R\$	15.212,81 SOMAR 35.317,59
4.4.2	SINAPI SEDUC	C5000 94231	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÕ 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 CUMESIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M M	R\$ R\$	1.190,57 661,43	R\$ R\$	23,93 23,00	R\$ R\$ R\$	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34
4.4.2		C5000 94231	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE ' PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO	M M	R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10	R\$ R\$	23,93 23,00 51,93	R\$ R\$ R\$ R\$	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR
4.4.2		C5000 94231	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÓ 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIÁ). AF_07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M M M	R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10	R\$ R\$	23,93 23,00 51,93	R\$ R\$ R\$ R\$	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34
4.4.2 5 5.1	SEDUC	C5000 94231 C5006	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE ' PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO	M M M M M	R\$ R\$ R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10 957,45	R\$ R\$ R\$	23,93 23,00 51,93 33,67	R\$ R\$ R\$ R\$	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 351.565,61 265.759,76
4.4.2 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.2	SEDUC SEDUC SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E M CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE YEDOÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS	M M M M M M M2 M2 M2	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76	R\$ R\$ R\$ R\$	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 351.565,61 265.759,76 SOMAR
4.4.2 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.1	SEDUC SEDUC SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 129 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPOYEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 351.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10
4.4.2 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.1 5.2.2	SEDUC SEDUC SINAPI SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 12:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO E M CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE ' PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE ' PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDOAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M M M M M M2 M2 M2 M2	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 351.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75
4.4.2 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3	SEDUC SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMNIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E M CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM TÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 351.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75 11.216,84
4.4.2 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.1 5.2.2	SEDUC SEDUC SINAPI SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 12:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO E M CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE ' PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE ' PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDOAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M M M M M M2 M2 M2 M2	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 351.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75
4.4.2 5 5.1.1 5.1.2 5.2.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6	SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93185 93194 93195	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPONTE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF _03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF _03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF _03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF _03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF _03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF _03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF _03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF _03/2016	M M M M M M M M M M M M M	R\$	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19 588,50	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49 56,83	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR 351.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 3.6921,75 11.216,84 7.073,19 4.073,19 3.3444,45
4.4.2 5 5.1.1 5.1.2 5.2.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7	SEDUC SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93185 93194	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 12:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E M CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE ! PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE ! PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE ! PURDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM, PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VEGAS PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016	M M M M M M M M M M M M M M M	R\$ R	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 35.1565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75 11.216,84 7.073,19 4.099,96 33.444,45 43.827,20
4.4.2 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7 5.3	SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93185 93194 93195 93204	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇŌ 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMNIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E M CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF, 03/2016	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	R\$ R	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19 588,50 724,18	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49 56,83 60,52	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR 361.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 3.921,75 11.216,84 7.073,19 4.099,96 33.444,45 4.827,20 SOMAR
4.4.2 5 5.1.1 5.1.2 5.2.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7	SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93185 93194 93195	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 12:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE ' PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE ' PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VOGS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF, 03/2016 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF, 03/2016 DIVISÓRIAS DIVISORIAS SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	R\$	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19 588,50	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49 56,83	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR 351.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75 11.216,84 7.073,19 4.099,96 33.444,45 43.827,20 SOMAR 330.608,62
4.4.2 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7 5.3.1 6	SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93185 93194 93195 93204	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇŌ 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMNIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E M CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF, 03/2016	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	R\$ R	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19 588,50 724,18	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49 56,83 60,52	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR SOMAR SOMAR 351,565,61 265,759,76 SOMAR 3.861,10 3.921,75 11.216,84 7.073,19 4.099,96 33.444,45 43.827,20 SOMAR 330.608,62 SOMAR
4.4.2 5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7 5.3 5.3.1	SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93185 93194 93195 93204	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMERIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MATÉ 1,5 M DE VÁO. AF 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MATÉ 1,5 M DE VÁO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS 1,5 M DE VÁO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	R\$ R	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19 588,50 724,18	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49 56,83 60,52	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR 351.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75 11.216,84 7.073,19 4.099,96 33.444,45 43.827,20 SOMAR 330.608,62
4.4.2 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7 5.3.1 6 6.1 6.1.1 6.1.2	SEDUC SEDUC SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93195 93194 93195 93204 102253	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMNIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF, 03/2016 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF, 03/2016 DIVISÓRIAS DIVISORIAS DIVISORIAS SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS JANELA SEMOVIVEL EM ALUMÍNIO COM TELA ANTI-INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19 588,50 724,18	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 40,49 56,83 60,52 906,69	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 361,565,61 265,759,76 SOMAR 3.861,10 4.099,96 33.444,45 43.827,20 SOMAR 33.0608,62 SOMAR 30,608,62 SOMAR 279,991,40 770,226,75
4.4.2 5.1.1 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.6 5.2.7 5.3.1 6.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3	SEDUC SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93184 93184 93185 93194 93195 93204	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CO	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19 588,50 724,18	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 35,18 59,58 46,49 56,83 60,62 906,69	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 361.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75 11,216,84 7.073,19 4.099,96 33.444,45 43.827,20 SOMAR SOMAR 279.991,40 70.226,75 65.714,20
4.4.2 5.1.1 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.6 5.3.1 6.1.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.2.2	SEDUC SEDUC SINAPI SEDUC SEDUC	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93184 93185 93184 93195 93204 102253	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇŌ 12:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO E M CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERRIO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	RS R	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 4118,72 88,19 588,50 724,18 364,63	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49 56,83 60,52 906,69	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 351,565,61 265,759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75 11.216,84 7.073,19 4.099,96 33.444,45 43.827,20 SOMAR 330,608,62 SOMAR SOMAR SOMAR SOMAR SOMAR 279,991,40 70,226,75 65,714,20
4.4.2 5.1.1 5.1.1 5.1.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7 5.3 6.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.2.4	SEDUC SINAPI SEDUC SEDUC	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93185 93194 93195 93204 102253	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM), E ARGAM, PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016 CONTRAVERGA PRE-	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19 588,50 724,18 364,63	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49 56,83 60,52 906,69	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR 351.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75 11.216,84 4.099,96 4.099,96 33.444,45 43.827,20 SOMAR 30.608,62 SOMAR 279,991,40 70.226,75 65.714,20 SOMAR
4.4.2 5.1.1 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.6 5.3.1 6.1.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.2.2	SEDUC SEDUC SINAPI SEDUC SEDUC	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93185 93194 93195 93204 102253	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇŌ 12:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO E M CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERRIO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	RS R	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 4118,72 88,19 588,50 724,18 364,63	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49 56,83 60,52 906,69	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 351,565,61 265,759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75 11.216,84 7.073,19 4.099,96 33.444,45 43.827,20 SOMAR 330,608,62 SOMAR SOMAR SOMAR SOMAR SOMAR 279,991,40 70,226,75 65,714,20
4.4.2 5.1 5.1.1 5.1.2 5.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7 5.3.1 6.1 6.1.1 6.1.2 6.2.3 6.2.4 6.1.2 6.2.3	SEDUC SINAPI SEDUC SEDUC	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93185 93194 93195 93204 102253	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 203/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 203/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 203/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF, 203/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 203/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 203/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 203/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 203/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 203/2016 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF, 203/2016 DIVISÓRIAS DIVISÓRIAS DIVISÓRIAS SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A ESOUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS JANELAS JANELAS JANELAS CAMBRADO E STENTURADO POR MOLDURA DE 10BOS DE ACO GALVANIZADO, COM CONTRAVERA GRANITO POLIDO, LARGURA DE 16,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 GRADES GRADIL TIPO NYLOFOR 3 D 2,03 MALHA 5 X 20 F10 SMM, GALV. E REVESTIDO C/ PINTURA ELETRO ALAMBRADO E STRUTURADO POR MOLDURA DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, ALAMBRADO E STRUTURADO POR MOLDURA DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA,	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	RS RS RS RS RS RS RS RS	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19 588,50 724,18 364,63	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49 56,83 60,52 906,69	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR 351.565,61 265.759,76 SOMAR 3.861,10 35.921,75 11.216,84 7.073,19 4.099,96 33.444,45 43.827,20 SOMAR 330.608,62 SOMAR 279.991,40 70.226,75 65.714,20 SOMAR 140.387,56 375.669,82 SOMAR 49.714,73
4.4.2 5.1.1 5.1.1 5.1.2 5.2.1 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7 5.3.1 6.1.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.2 6.2.1 6.2.2 6.3.3	SEDUC SINAPI SEDUC SEDUC SEDUC	C5000 94231 C5006 C6001 96359 93182 93183 93184 93185 93194 102253 94570 C7041 C18004 C21004 C7069 91341 C70181	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇŌ 12:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF, 07/2019 CUMEEIRA COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, L = 20 CM RUFOS E PINGADEIRAS RUFO E PINGADEIRAS RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSP VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAM. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACE VEGAS E CONTRAVERGAS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 DIVISÓRIAS DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A ESQUADARIAS, VIDROS E FERRAGENS JANELA REMOVIVEL EM ALUMÍNIO COM TELA ANTI-INSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PETIORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 16,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 GRADES GRADIL TIPO NYLOFOR 3 D 2,03 MALHA 5 X 20 FIO SMM, GALV. E REVESTIDO C/PINTURA ELETRO ALAMBRADO ESTRUTURADO POR MOLDURA DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PORTAS	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1.190,57 661,43 680,10 957,45 5.181,51 2.590,76 81,41 594,44 318,84 118,72 88,19 588,50 724,18 364,63 829,53 193,42 534,65	R\$ R	23,93 23,00 51,93 33,67 67,85 102,58 47,43 60,43 35,18 59,58 46,49 56,83 60,52 906,69 906,69 337,53 363,07 122,91	R\$ R	15.212,81 SOMAR 35.317,59 32.237,34 SOMAR SOMAR SOMAR 351,565,61 265,759,76 SOMAR 3.861,10 3.921,75 11.216,84 7.073,19 4.099,96 33.444,45 43.827,20 SOMAR 330.608,62 SOMAR 279.991,40 70.226,75 65,714,20 SOMAR 140.387,56 375,669,82 SOMAR

				1	a ANALISE - EMI	PRES	A - EDIFITEC				
							EÇO TOTAL		REÇO TOTAL		EÇO TOTAL M FORMULA
ITEM	QTD	DE S	REÇO C/ SCONTO EM BDI	PR	EÇO UNITÁRIO COM BDI	SE	M FORMULA		SEM BDI		COM BDI
2.1	50,88	R\$	53,95	R\$	69,59	R\$	3.540,74	R\$	2.744,97	R\$	3.540,74
2.2	50,37	R\$	490,72	R\$	633,02	R\$	31.885,22	R\$	24.717,56	R\$	31.885,22
2.3	394,27	R\$	57,79	R\$	74,54	R\$	29.388,89	R\$	22.784,86	R\$	29.388,89
2.4	120,33	R\$	3,73	R\$	4,81	R\$	578,79	R\$	448,83	R\$	578,79
2.5	120,33	R\$	14,19 15.25	R\$	18,30	R\$	2.202,04	R\$	1.707,48	R\$	2.202,04
2.6	110,00 580,57	R\$ R\$	15,25 97,50	R\$	19,67 125,77	R\$ R\$	2.163,70 73.018,29	R\$ R\$	1.677,50 56.605,57	R\$ R\$	2.163,70 73.018,29
2.8	219,20	R\$	42,81	R\$	55,22	R\$	12.104,22	R\$	9.383,95	R\$	12.104,22
2.9	1.078,80	R\$	11.57	R\$	14,92	R\$	16.095,70	R\$	12.481,71	R\$	16.095,70
2.10	883.17	R\$	10.66	R\$	13.75	R\$	12.143.59	R\$	9,414,59	R\$	12.143.59
2.11	1.205,15	R\$	9,83	R\$	12,68	R\$	15.281,30	R\$	11.846,62	R\$	15.281,30
2.12	1.523,82	R\$	8,71	R\$	11,23	R\$	17.112,50	R\$	13.272,47	R\$	17.112,50
2.13	3.282,96	R\$	7,34	R\$	9,46	R\$	31.056,80	R\$	24.096,92	R\$	31.056,80
2.14	1.999,37	R\$	8,92	R\$	11,50	R\$	22.992,76	R\$	17.834,38	R\$	22.992,76
2.15	87,13	R\$	393,39	R\$	507,47	R\$	44.215,86	R\$	34.276,07	R\$	44.215,86
2.16	87,13	R\$	174,53	R\$	225,14	R\$	19.616,45	R\$	15.206,79	R\$	19.616,44
2.17	984,85	R\$	12,57	R\$	16,21	R\$	15.964,42	R\$	12.379,56	R\$	15.964,41
3						R\$	337.770,13	R\$	261.882,17	R\$	337.770,13
3.1	F05 · ·	D.				R\$	337.770,13	R\$	261.882,17	R\$	337.770,13
3.1.1	592,11	R\$	35,74	R\$	46,10	R\$	27.296,27	R\$	21.162,01	R\$	27.296,27
3.1.2	799,30	R\$	66,64	R\$ R\$	85,96	R\$ R\$	68.707,83	R\$ R\$	53.265,35	R\$ R\$	68.707,83
3.1.3	77,34 2.477,30	R\$ R\$	206,49 9.34	R\$	266,37 12.04	R\$	20.601,06	R\$	15.969,93 23.137,98	R\$	20.601,06
3.1.5	236.59	R\$	8,92	R\$	11,50	R\$	2,720,79	R\$	2.110.38	R\$	2,720,79
3.1.6	2.738,14	R\$	8,45	R\$	10.90	R\$	29.845.73	R\$	23.137,28	R\$	29.845.73
3.1.7	3.924,51	R\$	7,57	R\$	9,76	R\$	38.303,22	R\$	29.708,54	R\$	38.303,22
3.1.8	1.418,67	R\$	6,39	R\$	8,24	R\$	11.689,84	R\$	9.065,30	R\$	11.689,84
3.1.9	136,44	R\$	393,39	R\$	507,47	R\$	69.239,21	R\$	53.674,13	R\$	69.239,20
40181	136,44	R\$	174,53	R\$	225,14	R\$	30.718,10	R\$	23.812,87	R\$	30.718,10
40546 4	77,34	R\$	88,42	R\$	114,06	R\$	8.821,40 1.697.715,82	R\$	6.838,40 1.316.462,00	R\$	8.821,40 1.697.715,82
4.1						R\$	394.013,37	R\$	305.713,56	R\$	394.013,37
4.1.1	39.244,36	R\$	7,79	R\$	10,04	R\$	394.013,37	R\$	305.713,56	R\$	394.013,37
4.2						R\$	276.832,80	R\$	214.659,53	R\$	276.832,80
4.2.1	19.912,96	R\$	6,91	R\$	8,91	R\$	177.424,47	R\$	137.598,55	R\$	177.424,47
4.2.2	691,44	R\$	111,45	R\$	143,77	R\$	99.408,33	R\$	77.060,98	R\$	99.408,33
4.3						R\$	966.308,35	R\$	749.132,97	R\$	966.308,35
4.3.1	1.914,17	R\$	45,18	R\$	58,28	R\$	111.557,83	R\$	86.482,20	R\$	111.557,83
4.3.2	1.276,11 2.552.23	R\$ R\$	35,24 118.72	R\$	45,45 153.14	R\$ R\$	57.999,20 390.848.50	R\$ R\$	44.970,11 303.000.74	R\$ R\$	57.999,20 390.848,50
4.3.4	7.018.62	R\$	38,53	R\$	49.70	R\$	348.825.41	R\$	270.427.42	R\$	348.825.41
4.3.5	725.03	R\$	19.14	R\$	24.69	R\$	17.900.99	R\$	13.877.07	R\$	17.900.99
4.3.6	1.190,57	R\$	16,63	R\$	21,45	R\$	25.537,73	R\$	19.799,17	R\$	25.537,73
4.3.7	661,43	R\$	15,99	R\$	20,62	R\$	13.638,69	R\$	10.576,26	R\$	13.638,69
4.4						R\$	60.561,30	R\$	46.955,94	R\$	60.561,30
4.4.1	680,10	R\$	36,10	R\$	46,56	R\$	31.665,46	R\$	24.551,61	R\$	31.665,46
4.4.2	957,45	R\$	23,40	R\$	30,18	R\$	28.895,84	R\$	22.404,33	R\$	28.895,84
5						R\$	975.096,99	R\$	755.952,05	R\$	975.096,98
5.1						R\$	553.541,17	R\$	429.158,91	R\$	553.541,17
5.1.1 5.1.2	5.181,51	R\$ R\$	47,17	R\$	60,84 91,98	R\$ R\$	315.243,07	R\$ R\$	244.411,82 184.747.09	R\$ R\$	315.243,07
5.1.2	2.590,76	ĽΦ	71,31	R\$	91,90	R\$	238.298,10 125.042,34	R\$	96.937,69	R\$	238.298,10 125.042,34
5.2.1	81,41	R\$	32,97	R\$	42,53	R\$	3.462,37	R\$	2.684.08	R\$	3.462.37
5.2.2	594,44	R\$	42,01	R\$	54,19	R\$	32.212,70	R\$	24.972,42	R\$	32.212,70
5.2.3	318,84	R\$	24,45	R\$	31,54	R\$	10.056,21	R\$	7.795,63	R\$	10.056,21
5.2.4	118,72	R\$	41,42	R\$	53,43	R\$	6.343,21	R\$	4.917,38	R\$	6.343,21
5.2.5	88,19	R\$	32,32	R\$	41,69	R\$	3.676,64	R\$	2.850,30	R\$	3.676,64
5.2.6	588,50	R\$	39,51	R\$	50,96	R\$	29.989,96	R\$	23.251,63	R\$	29.989,96
5.2.7	724,18	R\$	42,07	R\$	54,27	R\$	39.301,25	R\$	30.466,25	R\$	39.301,25
5.3	004.00	D.A	000.00	D.A.	040.40	R\$	296.513,47	R\$	229.855,45	R\$	296.513,47
5.3.1	364,63	R\$	630,38	R\$	813,19	R\$	296.513,47	R\$	229.855,45	R\$	296.513,47
6						R\$	1.672.014,08	R\$	1.296.149,51	R\$	1.672.014,08
6.1	000.50	Dâ	0010-	F.*	222 ==	R\$	373.031,21	R\$	289.174,71	R\$	373.031,21
6.1.1	829,53 193,42	R\$ R\$	234,67 252,42	R\$ R\$	302,72 325,62	R\$ R\$	251.115,32 62.981,42	R\$ R\$	194.665,80 48.823.07	R\$ R\$	251.115,32 62.981,42
6.1.3	534,65	R\$	85,45	R\$	110,23	R\$	58.934,47	R\$	45.685,84	R\$	58.934.47
6.2			22,10			R\$	462.830,75	R\$	358.790,20	R\$	462.830,75
6.2.1	321,39	R\$	303,70	R\$	391,77	R\$	125.910,96	R\$	97.606,14	R\$	125.910,96
6.2.2	1.780,76	R\$	146,67	R\$	189,20	R\$	336.919,79	R\$	261.184,06	R\$	336.919,79
6.3						R\$	522.841,11	R\$	405.305,90	R\$	522.841,11
6.3.1	76,68	R\$	450,73	R\$	581,44	R\$	44.584,82	R\$	34.561,97	R\$	44.584,82
6.3.2	153,37 536,79	R\$ R\$	507,35	R\$ R\$	654,48	R\$ R\$	100.377,60	R\$ R\$	77.812,26	R\$ R\$	100.377,60
	Dan./9		545.71	K\$	703,96	I K2	377.878,69	K\$	292.931,67	Kֆ	377.878,69
6.3.3		- ι ι ψ						•			



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
			PESCONOÃO UND CORD							PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD		EM BDI	se	em BDI toal
6.4			PORTÕES							SOMAR
6.4.1	SEDUC	C70100	PORTÃO EM PERFIL TUBULAR COM NYLOFOR, 2,00X2,10M, UMA FOLHA DE CORRER - FORNECIM	UN	R\$	10,00	R\$	2.825,56	R\$	28.255,60
6.5			VIDROS E ESPELHOS							SOMAR
6.5.1 6.5.2	SINAPI SEDUC	102180 C70114	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO	M2 M2	R\$ R\$	83,19 135,68	R\$ R\$	415,88 528,23	R\$ R\$	34.595,84 71.668,77
6.6	OLDOO	0/0/14	GUARDA-CORPOS E OUTROS	IVIZ	Ιζψ	100,00	ΤζΨ	020,20	Iζψ	SOMAR
6.6.1	SEDUC	C7034	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 M, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO,	M	R\$	204,28	R\$	762,93	R\$	155.850,57
6.6.2	SEDUC SINAPI	C7037 100866	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORN	M UN	R\$ R\$	13,57 67,00	R\$ R\$	188,37 315.20	R\$ R\$	2.555,75 21.118,40
6.6.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FOR	UN	R\$	101,00	R\$	349,42		35.291,42
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							SOMAR
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							SOMAR
7.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	R\$	373,71	R\$	70,69 21.94	R\$	26.417,27
7.1.2 7.1.3	SINAPI	93382 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). A	M3 UN	R\$ R\$	373,71 68,00	R\$ R\$	21,94 11,55	R\$ R\$	8.199,11 785,40
7.1.4	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF	UN	R\$	26,00	R\$	32,95	R\$	856,70
7.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	R\$	2.021,00	R\$	5,06	R\$	10.226,26
7.1.6 7.2	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÁMETROS MENORES OU IGUAL ALIMENTAÇÃO	М	R\$	2.740,00	R\$	7,64	R\$	20.933,61 SOMAR
7.2.1	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D	М	R\$	148,96	R\$	88,33	R\$	13.157,64
7.2.2	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D	M	R\$	154,86	R\$	49,38	R\$	7.646,99
7.2.3	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D	M	R\$	987,50	R\$	34,03	R\$	33.604,63
7.2.4 7.2.5	SINAPI	92984 92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA D CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FOR	M	R\$ R\$	1.818,92 1.656,87	R\$ R\$	24,65 14,81	R\$ R\$	44.836,44 24.538,29
7.2.6	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FOR	M	R\$	11.929,42	R\$	9,35	R\$	111.540,06
7.2.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	R\$	118,00	R\$	74,77	R\$	8.822,86
7.2.8 7.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = (ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA	UN	R\$	118,00	R\$	50,51	R\$	5.960,18 SOMAR
7.3.1	SEDUC	C8008	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 112,5KVA - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERR	UN	R\$	6,00	R\$ 6	69.883,19	R\$	419.299,14
7.3.2	SEDUC	C8426	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA T5 - INCLUSO MURETA DE ALVENARIA PARA ABRIGO DA MEDIÇ	UN	R\$	6,00	R\$	6.020,73	R\$	36.124,38
7.3.3	SINAPI	93671 97670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. / ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4°), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUI	UN M	R\$ R\$	50,00 203,52	R\$ R\$	81,96 22,13	R\$ R\$	4.098,00 4.503,80
7.3.4	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DIN 100 (4), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇ ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3°), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇ	M	R\$	780,14	R\$	17.19	R\$	13.410.67
7.3.6	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÂUL	М	R\$	2.740,00	R\$	22,02	R\$	60.334,82
7.4	OINTABL	00044	ELETRODUTOS E ENCAMINHAMENTO			4 000 00	D.A.	45.07	D.A	SOMAR
7.4.1	SINAPI	93011 97668	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ(ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇ	M	R\$ R\$	1.206,68 240,83	R\$ R\$	45,87 11.64	R\$ R\$	55.350,37 2.803,23
7.4.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	M	R\$	780,14	R\$	8,16	R\$	6.365,97
7.4.4	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	R\$	521,51	R\$	13,52	R\$	7.050,80
7.4.5 7.4.6	SINAPI	91834 C8302	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA,	M	R\$ R\$	2.797,49 695,35	R\$	17,69 7,27	R\$	49.487,67 5.055.16
7.4.7	SEDUC	C8301	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTE	M	R\$	1.916,44	R\$	7,90	R\$	15.139,88
7.4.8	SEDUC	C8303	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA	M	R\$	6.190,27	R\$	5,84	R\$	36.151,19
7.4.9	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), A CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"),	UN	R\$	169,00	R\$	28,14	R\$	4.755,66
7.4.10	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO I, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"),	UN	R\$	84,00	R\$	31,68	R\$	2.661,12
7.4.11	SINAPI	95787	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	27,75	R\$	444,00
7.4.12	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	23,29	R\$	372,64
7.4.13	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	45,18	R\$	722,88
7.4.14	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	47,40	R\$	758,40
7.4.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$	16,00	R\$	38,31	R\$	612,96
7.5	OINTARY	404004	QUADROS, CAIXAS E ELETRODUTOS	1.00	D.	47.00	D^	000.45	D^	SOMAR
7.5.1 7.5.2	SINAPI SINAPI	101881 101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	R\$ R\$	17,00 9,00	R\$ R\$	888,49 1.259,02	R\$ R\$	15.104,33 11.331,18
7.5.3	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	R\$	51,00	R\$	512,68	R\$	26.146,68
7.5.4	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM B	UN	R\$	17,00	R\$	372,22	R\$	6.327,74
7.5.5 7.5.6	SINAPI	91941 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	R\$ R\$	951,00 560,00	R\$ R\$	11,05 17,10	R\$ R\$	10.508,55 9.576,00
7.5.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MIEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENT	UN	R\$	510,00	R\$	29,43	R\$	15.009,30
7.5.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	UN	R\$	1.356,00	R\$	15,25	R\$	20.679,00
	SINAPI	91854 91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M M	R\$ R\$	4.808,06 2.298,03	R\$ R\$	9,05	R\$ R\$	43.512,95 46.925,83
7.5.9 7.5.10	SINAPI				-					
7.5.9	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023	M	R\$	868,76	R\$	10,75	R\$	9.339,15
7.5.9 7.5.10			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$	118,00	R\$ R\$	17,07	R\$ R\$	9.339,15

							EÇO TOTAL M FORMULA		REÇO TOTAL OM FORMULA		EÇO TOTAL M FORMULA
ITEM	QTD	DE	REÇO C/	PRE	ÇO UNITÁRIO COM BDI		COM BDI		SEM BDI		COM BDI
6.4		-	EM BDI			R\$	25.342,00	R\$	19.645,00	R\$	25.342,00
6.4.1	10,00	R\$	1.964,50	R\$	2.534,20	R\$	25.342,00	R\$	19.645,00	R\$	25.342,00
6.5						R\$	95.307,44	R\$	73.882,03	R\$	95.307,44
6.5.1	83,19	R\$	289,14	R\$	372,99	R\$	31.029,04	R\$	24.053,55	R\$	31.029,04
6.5.2	135,68	R\$	367,25	R\$	473,75	R\$	64.278,40	R\$	49.828,48	R\$	64.278,40
6.6	204.00	Dê	500.40	D¢	004.05	R\$	192.661,57	R\$	149.351,67	R\$	192.661,57 139.778.59
6.6.1 6.6.2	204,28 13,57	R\$ R\$	530,43 130,96	R\$ R\$	684,25 168,93	R\$ R\$	139.778,59 2.292,38	R\$ R\$	108.356,24 1.777,12	R\$ R\$	2.292,38
6.6.3	67,00	R\$	219,14	R\$	282.69	R\$	18.940,23	R\$	14.682.38	R\$	18.940,23
6.6.4	101,00	R\$	242,93	R\$	313,37	R\$	31.650,37	R\$	24.535,93	R\$	31.650,37
7						R\$	1.730.125,08	R\$	1.341.490,74	R\$	1.730.125,08
7.1						R\$	60.388,71	R\$	46.847,72	R\$	60.388,72
7.1.1	373,71	R\$	49,14	R\$	63,39	R\$	23.689,48	R\$	18.364,10	R\$	23.689,48
7.1.2 7.1.3	373,71 68.00	R\$ R\$	15,25 8,03	R\$ R\$	19,67 10,35	R\$ R\$	7.350,88 703,80	R\$ R\$	5.699,07 546,04	R\$ R\$	7.350,88 703,80
7.1.3	26,00	R\$	22.90	R\$	29,54	R\$	768.04	R\$	595,40	R\$	768,04
7.1.5	2.021,00	R\$	3,51	R\$	4,52	R\$	9.134,92	R\$	7.093,71	R\$	9.134,92
7.1.6	2.740,00	R\$	5,31	R\$	6,84	R\$	18.741,60	R\$	14.549,40	R\$	18.741,60
7.2						R\$	224.166,34	R\$	173.843,47	R\$	224.166,33
7.2.1	148,96	R\$	61,41	R\$	79,21	R\$	11.799,12	R\$	9.147,63	R\$	11.799,12
7.2.2	154,86 987,50	R\$ R\$	34,33 23,65	R\$ R\$	44,28 30,50	R\$ R\$	6.857,20 30.118,75	R\$ R\$	5.316,34 23.354,37	R\$ R\$	6.857,20 30.118,75
7.2.4	1.818,92	R\$	17,13	R\$	22,09	R\$	40.179,94	R\$	31.158,09	R\$	40.179.94
7.2.5	1.656,87	R\$	10,29	R\$	13,27	R\$	21.986,66	R\$	17.049,19	R\$	21.986,66
7.2.6	11.929,42	R\$	6,50	R\$	8,38	R\$	99.968,54	R\$	77.541,23	R\$	99.968,54
7.2.7	118,00	R\$	51,98	R\$	67,05	R\$	7.911,90	R\$	6.133,64	R\$	7.911,90
7.2.8 7.3	118,00	R\$	35,11	R\$	45,29	R\$	5.344,22 482.258,79	R\$	4.142,98	R\$	5.344,22
	6.00	R\$	40 E07 12	R\$	62 677 20	R\$		R\$	373.862,46	R\$	482.258,80
7.3.1 7.3.2	6,00	R\$	48.587,13 4.185,98	R\$	62.677,39 5.399.91	R\$	376.064,34 32.399.46	R\$	291.522,78 25.115,88	R\$	376.064,34
7.3.3	50,00	R\$	56,98	R\$	73,50	R\$	3.675,00	R\$	2.849,00	R\$	3.675,00
7.3.4	203,52	R\$	15,38	R\$	19,84	R\$	4.037,84	R\$	3.130,13	R\$	4.037,84
7.3.5	780,14	R\$	11,95	R\$	15,41	R\$	12.021,96	R\$	9.322,67	R\$	12.021,96
7.3.6	2.740,00	R\$	15,30	R\$	19,73	R\$ R\$	54.060,20	R\$	41.922,00	R\$	54.060,20 168.230,77
7.4 7.4.1	1.206,68	R\$	31,89	R\$	41.13	R\$	168.230,76 49.630,75	R\$	130.474,93 38.481.02	R\$	49.630.75
7.4.2	240,83	R\$	8,09	R\$	10.43	R\$	2.511,86	R\$	1.948,31	R\$	2.511,86
7.4.3	780,14	R\$	5,67	R\$	7,31	R\$	5.702,82	R\$	4.423,39	R\$	5.702,82
7.4.4	521,51	R\$	9,39	R\$	12,11	R\$	6.315,49	R\$	4.896,97	R\$	6.315,49
7.4.5	2.797,49	R\$	12,29	R\$	15,85	R\$	44.340,22	R\$	34.381,15	R\$	44.340,22
7.4.6 7.4.7	695,35 1.916,44	R\$ R\$	5,05 5,49	R\$ R\$	6,51 7,08	R\$ R\$	4.526,73 13.568,40	R\$ R\$	3.511,51 10.521,25	R\$ R\$	4.526,73 13.568,40
7.4.8	6.190,27	R\$	4,06	R\$	5,23	R\$	32.375,11	R\$	25.132,49	R\$	32.375,11
7.4.9	169,00	R\$	19,56	R\$	25,23	R\$	4.263,87	R\$	3.305,64	R\$	4.263,87
40275	84,00	R\$	22,02	R\$	28,40	R\$	2.385,60	R\$	1.849,68	R\$	2.385,60
40640	16,00	R\$	19,29	R\$	24,88	R\$	398,08	R\$	308,64	R\$	398,08
41006	16,00	R\$	16,19	R\$	20,88	R\$	334,08	R\$	259,04	R\$	334,08
41371	16,00	R\$	31,41	R\$	40,51	R\$	648,16	R\$	502,56	R\$	648,16
41736 42101	16,00	R\$ R\$	32,95 26,63	R\$	42,50 34,35	R\$	680,00 549,60	R\$	527,20 426.08	R\$	680,00 549.60
	10,00	IVΦ	20,03	Ιζφ	34,33				-,		,
7.5	47.00	D.A.	047.70	D.A.	700.07	R\$	264.796,02	R\$	205.314,50	R\$	264.796,02
7.5.1 7.5.2	17,00 9,00	R\$ R\$	617,73 875,34	R\$ R\$	796,87 1.129,18	R\$ R\$	13.546,79 10.162,62	R\$ R\$	10.501,41 7.878,06	R\$ R\$	13.546,79 10.162,62
7.5.3	51,00	R\$	356,44	R\$	459,80	R\$	23.449,80	R\$	18.178,44	R\$	23.449,80
7.5.4	17,00	R\$	258,79	R\$	333,83	R\$	5.675,11	R\$	4.399,43	R\$	5.675,11
7.5.5	951,00	R\$	7,68	R\$	9,90	R\$	9.414,90	R\$	7.303,68	R\$	9.414,90
7.5.6	560,00 510.00	R\$ R\$	11,88 20.46	R\$	15,32 26.39	R\$	8.579,20 13.458.90	R\$	6.652,80 10.434.60	R\$	8.579,20 13.458.90
7.5.7 7.5.8	1.356,00	R\$	10,60	R\$	13,67	R\$	13.458,90	R\$	14.373,60	R\$	13.458,90
7.5.9	4.808,06	R\$	6,29	R\$	8,11	R\$	38.993,37	R\$	30.242,69	R\$	38.993,37
40305	2.298,03	R\$	14,19	R\$	18,30	R\$	42.053,95	R\$	32.609,04	R\$	42.053,95
40670	868,76	R\$	7,47	R\$	9,63	R\$	8.366,16	R\$	6.489,63	R\$	8.366,16
41036	118,00	R\$	11,86	R\$	15,29	R\$	1.804,22	R\$	1.399,48	R\$	1.804,22
			12,04	R\$	15,53	R\$	2.370,50	R\$	1.837,78	R\$	2.370,50



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LUCIANO PIRES BARBOSA FILHO EM 22/08/2024 14:23:53

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
								REÇO ITÁRIO		PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SE	M BDI	se	m BDI toal
7.5.14	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$	50,00	R\$	20,20	R\$	1.010,00
7.5.15	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$	118,00	R\$	203,82	R\$	24.050,76
7.5.16	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	R\$	33,00	R\$	367,88	R\$	12.140,04
7.5.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	118,00	R\$	12,51	R\$	1.476,18
7.5.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	271,00	R\$	13,80	R\$	3.739,80
7.5.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$	169,00	R\$	13,80	R\$	2.332,20
7.5.20	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	50,00	R\$	15,32	R\$	766,00
7.5.21	SEDUC	C8409	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	67,00	R\$	110,24	R\$	7.386,08
7.5.22	SEDUC	C8305	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	R\$	1.027,75	R\$	22,73	R\$	23.360,87
7.6 7.6.1	SEDUC	C8102	FIAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORN	М	R\$	3.938,88	R\$	5,88	R\$	23.160,61
7.6.1	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MINº, AINTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - PORINI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	R\$	7.985,45	R\$	5,00	R\$	47.832,85
7.6.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINA	М	R\$	64.688,35	R\$	3,87	R\$	250.343,90
7.7			ACESSÓRIOS							SOMAR
7.7.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	R\$	119,00	R\$	27,38	R\$	3.258,22
7.7.2	SINAPI	91959 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTI INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTI	UN	R\$ R\$	153,00 17.00	R\$ R\$	41,72 56,07	R\$ R\$	6.383,16 953,19
7.7.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMIENTO	UN	R\$	611,00	R\$	28,72	R\$	17.547,92
7.7.5	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME	UN	R\$	85,00		30,71		2.610,35
7.7.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIA	UN	R\$	255,00	R\$	44,35		11.309,25
7.7.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	R\$	238,00	R\$	32,28	R\$	7.682,64
7.7.8	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME	UN	R\$	340,00	R\$	41,52	R\$	14.116,80
7.7.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIME	UN	R\$	170,00	R\$	43,51	R\$	7.396,70
7.7.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$	33,00	R\$	46,58	R\$	1.537,14
7.7.11	SEDUC	C8206	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADADE 30W TIPO BULBO LED, MINIMO 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	847,00	R\$	62,94	R\$	53.310,18
7.7.12	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$	678,00	R\$	43,19	R\$	29.282,82
7.7.13	SEDUC	C8207	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W, MIN 2400 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	135,00	R\$	51,15	R\$	6.905,25
7.7.14	SEDUC	C8211	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR IP-65 COM 2 DUAS LAMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	33,00	R\$	290,03	R\$	9.570,99
7.7.15	SEDUC	C8221	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUSO LAMPADA 10W (BASE E27)	UN	R\$	16,00	R\$	119,27	R\$	1.908,32
7.7.16	SEDUC	C8213	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MIN 16000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	101,00	R\$	384,99	R\$	38.883,99
7.7.17	SEDUC	C8214	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W, MIN 4000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	135,00	R\$	55,62	R\$	7.508,70
7.7.18	SEDUC	C8215	PLAFON DE LED QUADRADA, SOBREPOR, 24W, MINIMO DE 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	135,00	R\$	60,12	R\$	8.116,20
7.7.19	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$	135,00	R\$	156,75	R\$	21.161,25
7.7.20	SEDUC	C8205	POSTE DE JARDIM C/1 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIA DE 33W ATE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	16,00	R\$	525,10	R\$	8.401,60
7.7.21	SEDUC	C8204	POSTE DE JARDIM C/ 2 PÉTALAS 2,5M, INCLUSO LUMINÁRIAS DE 33W ATE 50W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	16,00	R\$	704,71	R\$	11.275,36
7.7.22	SEDUC	C8402	BASE DE CONCRETO 30x30x40cm PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO DE JARDIM ATE 3m DE ALTURA	UN	R\$	32,00	R\$	34,42	R\$	1.101,44
8			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							SOMAR
8.1	011/1-2	00	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.00==	D.			SOMAR
8.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ R\$	1.037,93	R\$	70,69	R\$ R\$	73.371,31
8.1.2 8.1.3	SINAPI	97667 C8301	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, DE 32 MM, PARA CABEAMENTO SUBTE	M M	R\$	678,39 847,98	R\$ R\$	8,16 7,90	R\$	5.535,63 6.699,06
8.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$	1.037.93	R\$	21.94	R\$	22.772,20
8.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	R\$	440,00	R\$	5,06	R\$	2.226,40
8.1.6	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMEN	UN	R\$	440,00	R\$	11,05	R\$	4.862,00
8.1.7	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	M	R\$	1.890,15	R\$	7,64	R\$	14.440,77
8.1.8	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	R\$	1.009,10	R\$	18,32	R\$	18.486,70
8.1.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA	M	R\$	2.771,21	R\$	9,05	R\$	25.079,42
8.1.10	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	R\$	33,00	R\$	32,95	R\$	1.087,35
8.1.11	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	34,00	R\$	185,42	R\$	6.304,28

							EÇO TOTAL M FORMULA		REÇO TOTAL OM FORMULA		EÇO TOTAL M FORMUL
ITEM	QTD	DE	REÇO C/ SCONTO EM BDI	PRI	EÇO UNITÁRIO COM BDI		COM BDI		SEM BDI		COM BDI
41766	50,00	R\$	14,04	R\$	18,11	R\$	905,50	R\$	702,00	R\$	905,
42131	118,00	R\$	141,70	R\$	182,79	R\$	21.569,22	R\$	16.720,60	R\$	21.569,
42497	33,00	R\$	255,77	R\$	329,94	R\$	10.888,02	R\$	8.440,41	R\$	10.888,
42862	118,00	R\$	8,69	R\$	11,21	R\$	1.322,78	R\$	1.025,42	R\$	1.322,
43227	271,00	R\$	9,59	R\$	12,37	R\$	3.352,27	R\$	2.598,89	R\$	3.352,
43592	169,00	R\$	9,59	R\$	12,37	R\$	2.090,53	R\$	1.620,71	R\$	2.090
43958	50,00	R\$	10,65	R\$	13,73	R\$	686,50	R\$	532,50	R\$	686
44323	67,00	R\$	76,64	R\$	98,86	R\$	6.623,62	R\$	5.134,88	R\$	6.623
44688	1.027,75	R\$	15,80	R\$	20,38	R\$	20.945,55	R\$	16.238,45	R\$	20.945
7.6						R\$	287.989,10	R\$	223.301,76	R\$	287.989,
7.6.1	3.938,88	R\$	4,08	R\$	5,26	R\$	20.718,51	R\$	16.070,63	R\$	20.718
7.6.2	7.985,45	R\$	4,16	R\$	5,36	R\$	42.802,01	R\$	33.219,47	R\$	42.802
7.6.3	64.688,35	R\$	2,69	R\$	3,47	R\$	224.468,57	R\$	174.011,66	R\$	224.468
7.7						R\$	242.295,36	R\$	187.845,90	R\$	242.295
7.7.1	119,00	R\$	19,03	R\$	24,54	R\$	2.920,26	R\$	2.264,57	R\$	2.920
7.7.2	153,00	R\$	29,00	R\$	37,41	R\$	5.723,73	R\$	4.437,00	R\$	5.723
7.7.3	17,00	R\$	38,98	R\$	50,28	R\$	854,76	R\$	662,66	R\$	854
7.7.4	611,00	R\$	19,96	R\$	25,74	R\$	15.727,14	R\$	12.195,56	R\$	15.727
7.7.5	85,00	R\$	21,35	R\$	27,54	R\$	2.340,90	R\$	1.814,75	R\$	2.340
7.7.6	255,00	R\$	30,83	R\$	39,77	R\$	10.141,35	R\$	7.861,65	R\$	10.141
7.7.7	238,00	R\$	22,44	R\$	28,94	R\$	6.887,72	R\$	5.340,72	R\$	6.887
7.7.8	340,00	R\$	28,86	R\$	37,22	R\$	12.654,80	R\$	9.812,40	R\$	12.654
7.7.9	170,00	R\$	30,25	R\$	39,02	R\$	6.633,40	R\$	5.142,50	R\$	6.633
40366	33,00 847.00	R\$ R\$	32,38	R\$	41,77	R\$	1.378,41 47.796.21	R\$	1.068,54	R\$	1.378
	,		43,75		56,43				37.056,25		47.796
41097	678,00	R\$	30,02	R\$	38,72	R\$	26.252,16	R\$	20.353,56	R\$	26.252
41462	135,00	R\$	35,56	R\$	45,87	R\$	6.192,45	R\$	4.800,60	R\$	6.192
41827	33,00	R\$	201,64	R\$	260,11	R\$	8.583,63	R\$	6.654,12	R\$	8.583
42192	16,00	R\$	82,92	R\$	106,96	R\$	1.711,36	R\$	1.326,72	R\$	1.711,
42558	101,00	R\$	267,66	R\$	345,28	R\$	34.873,28	R\$	27.033,66	R\$	34.873
42923	135,00	R\$	38,67	R\$	49,88	R\$	6.733,80	R\$	5.220,45	R\$	6.733
43288	135,00	R\$	41,79	R\$	53,90	R\$	7.276,50	R\$	5.641,65	R\$	7.276
43653	135,00	R\$	108,98	R\$	140,58	R\$	18.978,30	R\$	14.712,30	R\$	18.978
44019	16,00	R\$	365,08	R\$	470,95	R\$	7.535,20	R\$	5.841,28	R\$	7.535
44384	16,00	R\$	489,95	R\$	632,03	R\$	10.112,48	R\$	7.839,20	R\$	10.112
44749	32,00	R\$	23,93	R\$	30,86	R\$	987,52	R\$	765,76	R\$	987
8						R\$	368.321,83	R\$	285.567,48	R\$	368.321
8.1						R\$	178.324,32	R\$	138.272,36	R\$	178.324
8.1.1	1.037,93	R\$	49,14	R\$	63,39	R\$	65.794,38	R\$	51.003,88	R\$	65.794
8.1.2	678,39	R\$	5,67	R\$	7,31	R\$	4.959,03	R\$	3.846,47	R\$	4.959
8.1.3	847,98	R\$	5,49	R\$	7,08	R\$	6.003,70	R\$	4.655,41	R\$	6.003
8.1.4	1.037,93	R\$	15,25	R\$	19,67	R\$	20.416,08	R\$	15.828,43	R\$	20.416
8.1.5	440,00	R\$	3,51	R\$	4,52	R\$	1.988,80	R\$	1.544,40	R\$	1.988
8.1.6	440,00	R\$	7,68	R\$	9,90	R\$	4.356,00	R\$	3.379,20	R\$	4.356
3.1.7	1.890,15	R\$	5,31	R\$	6,84	R\$	12.928,63	R\$	10.036,69	R\$	12.928
3.1.8	1.009,10	R\$	12,73	R\$	16,42	R\$	16.569,42	R\$	12.845,84	R\$	16.569
3.1.9	2.771,21	R\$	6,29	R\$	8,11	R\$	22.474,51	R\$	17.430,91	R\$	22.474
40186	33,00	R\$	22,90	R\$	29,54	R\$	974,82	R\$	755,70	R\$	974
40551	34,00	R\$	128,91	R\$	166,29	R\$	5.653,86	R\$	4.382,94	R\$	5.653



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
								REÇO ITÁRIO		PREÇO
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD		M BDI	se	m BDI toal
8.1.12	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$	17,00	R\$	285,26	R\$	4.849,42
8.1.13	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$	68,00	R\$	194,41	R\$	13.219,88
8.2 8.2.1	SINAPI	98295	FIAÇÃO CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENT	М	R\$	28.268,34	R\$	5,76	R\$	162.825,67
8.3.1 8.3.2	SINAPI	98307 C10000	ACESSÓRIOS TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ R\$	916,00 916,00	R\$ R\$	42,33 11,42	R\$	38.774,28 10.460,72
9	SEDUC	C10000	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	ĽΦ	916,00	ĽΦ	11,42		SOMAR
9.1	CINIADI	00444	SERVIÇOS AUXILIARES	LINI	Dê	470.00	Dê	50.54		SOMAR
9.1.1 9.1.2	SINAPI	98111 91872	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = (ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO I	UN M	R\$ R\$	170,00 508,79		50,51 17,33	R\$ R\$	8.586,70 8.817.32
9.2	On to ti	0.0.2	MALHA DE ATERRAMENTO		- ι φ	<u> </u>	π	11,00		SOMAR
9.2.1	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	R\$	2.013,25	R\$	50,96	R\$	102.595,46
9.2.2 9.3	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, MALHA DE CAPTAÇÃO E DESCIDAS	UN	R\$	170,00	R\$	111,61	R\$	18.973,70 SOMAR
9.3.1	SEDUC	C9001	TERMINAL AEREO, 350MM, BASE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	R\$	1.018,00	R\$	48,52	R\$	49.393,36
9.3.2	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTA	M	R\$	5.853,09	R\$	63,00	R\$	368.744,61
9.3.3	SINAPI	96987 96988	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R\$ R\$	9,00	R\$ R\$	119,62 171.09	R\$ R\$	1.076,58
9.3.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R\$	9,00		143,25		1.289,25
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							SOMAR
10.1			SERVIÇOS AUXILIARES							SOMAR
10.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3 M3	R\$	17,64	R\$ R\$	70,69		1.246,83
10.1.2	SINAPI	93382 91222	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÂU	M M	R\$ R\$	17,64 1,469,72	R\$	21,94 8.13		386,98 11.948.85
10.1.4	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES I	M	R\$	283,23	R\$	10,56		2.990,87
10.1.5	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL	М	R\$	1.469,72	R\$	22,02	R\$	32.363,31
10.1.6	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁI	M	R\$	283,23	R\$	7,48	R\$	2.118,53
10.2 10.2.1	SEDUC	C12005	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E MISTO CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA CAPACIDADE DE 20.000 L. ESCADAS INTERNA E EXTERNA. F	UN	R\$	9,00	D¢.	17.710,67	R\$	429.396,03
10.2.2	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$	17,00	R\$	524,86		8.922,62
10.2.3	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	R\$	17,00	R\$	34,42	R\$	585,14
10.2.4	SINAPI	94703 94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO I ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM	UN	R\$ R\$	85,00 34,00	R\$ R\$	20,27 26,51	R\$ R\$	1.722,95 901,34
10.2.5	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 1, INSTALADO EN	UN	R\$	34,00	R\$	42,11		1.431.74
10.2.7	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EN	UN	R\$	34,00	R\$	61,78	R\$	2.100,52
10.2.8	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , IN	UN	R\$	68,00	R\$	5,64	R\$	383,52
10.2.10	SINAPI	89391 94713	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INS' ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ R\$	34,00 17,00	R\$ R\$	236,02	R\$ R\$	275,74 4.012,34
10.2.11	SINAPI	94714	ADAPTADO COM ELANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MA X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÔRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	17,00	R\$	328,17	R\$	5.578,89
10.2.12	SINAPI	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	R\$	187,00	R\$	6,11	R\$	1.142,57
10.2.13	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	60,00	R\$	8,11	R\$	486,60
10.2.14	SINAPI	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	R\$	68,00	R\$	9,79	R\$	665,72
10.2.15	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$	34,00	R\$	28,86	R\$	981,24
10.2.16	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	34,00	R\$	38,61	R\$	1.312,74
10.2.17	SEDUC	C12076	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	51,00	R\$	7,52	R\$	383,52
10.2.18	SEDUC	C12009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	17,00	R\$	11,52	R\$	195,84
10.2.19	SEDUC	C12010	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	51,00	R\$	13,16	R\$	671,16
10.2.20	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTÂLADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	306,00	R\$	10,23	R\$	3.130,38
10.2.21	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	15,28	R\$	1.039,04
10.2.22	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	102,00	R\$	21,46	R\$	2.188,92
	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	68.00	R\$	44,53	R\$	3.028.04

							EÇO TOTAL M FORMULA		REÇO TOTAL OM FORMULA		EÇO TOTA M FORMUL
ITEM	QTD	DE	REÇO C/ SCONTO EM BDI	PRE	ÇO UNITÁRIO COM BDI		COM BDI		SEM BDI		COM BDI
40916	17,00	R\$	198,33	R\$	255,84	R\$	4.349,28	R\$	3.371,61	R\$	4.349,
41282	68,00	R\$	135,16	R\$	174,35	R\$	11.855,80	R\$	9.190,88	R\$	11.855
8.2						R\$	145.864,63	R\$	113.073,36	R\$	145.864
8.2.1	28.268,34	R\$	4,00	R\$	5,16	R\$	145.864,63	R\$	113.073,36	R\$	145.864
8.3						R\$	44.132,88	R\$	34.221,76	R\$	44.132
3.3.1	916,00	R\$	29,43	R\$	37,96 10.22	R\$	34.771,36 9.361.52	R\$	26.957,88 7.263.88	R\$	34.771 9.361
9	916,00	K\$	7,93	КФ	10,22	R\$	503.117,02	R\$	390.032,05	R\$	503.117
9.1						R\$	15.600,81	R\$	12.094,53	R\$	15.600
9.1.1	170.00	R\$	35.11	R\$	45.29	R\$	7.699.30	R\$	5.968.70	R\$	7.699
9.1.2	508.79	R\$	12.04	R\$	15.53	R\$	7.901.51	R\$	6.125,83	R\$	7.901
9.2	000,70	- ι ιψ	12,01	- ι τ φ	10,00	R\$	109.020,83	R\$	84.519,74	R\$	109.020
9.2.1	2.013,25	R\$	35,43	R\$	45,70	R\$	92.005,53	R\$	71,329,44	R\$	92.005
9.2.2	170,00	R\$	77,59	R\$	100,09	R\$	17.015,30	R\$	13.190,30	R\$	17.015
9.3						R\$	378.495,39	R\$	293.417,78	R\$	378.495
9.3.1	1.018,00	R\$	33,73	R\$	43,51	R\$	44.293,18	R\$	34.337,14	R\$	44.293
9.3.2	5.853,09	R\$	43,80	R\$	56,50	R\$	330.699,59	R\$	256.365,34	R\$	330.699
9.3.3	9,00	R\$	83,16	R\$	107,27	R\$	965,43	R\$	748,44	R\$	965
9.3.4	9,00	R\$	118,95	R\$	153,44	R\$	1.380,96	R\$	1.070,55	R\$	1.380
9.3.5	9,00	R\$	99,59	R\$	128,47	R\$	1.156,23	R\$	896,31	R\$	1.156
10						R\$	753.378,61	R\$	584.073,83	R\$	753.378
10.1						R\$	45.739,31	R\$	35.478,14	R\$	45.739
10.1.1	17,64	R\$	49,14	R\$	63,39	R\$	1.118,20	R\$	866,82	R\$	1.118
10.1.2	17,64	R\$	15,25	R\$	19,67	R\$	346,98	R\$	269,01	R\$	346
10.1.3	1.469,72	R\$	5,65	R\$	7,28	R\$	10.699,56	R\$	8.303,91	R\$	10.699
10.1.4	283,23	R\$	7,34	R\$	9,46	R\$	2.679,36	R\$	2.078,90	R\$	2.679
10.1.5	1.469,72	R\$	15,30	R\$	19,73	R\$	28.997,58	R\$	22.486,71	R\$	28.997
10.1.6	283,23	R\$	5,20	R\$	6,70	R\$	1.897,64	R\$	1.472,79	R\$	1.897
10.2						R\$	609.271,21	R\$	472.337,16	R\$	609.271
10.2.1 10.2.2	9,00 17.00	R\$ R\$	33.171,42 364.91	R\$ R\$	42.791,13 470,73	R\$ R\$	385.120,17 8.002,41	R\$	298.542,78 6.203,47	R\$	385.120 8.002
10.2.3	17,00	R\$	23,93	R\$	30,86	R\$	524,62	R\$	406,81	R\$	524
10.2.4	85,00	R\$	14,09	R\$	18,17	R\$	1.544,45	R\$	1.197,65	R\$	1.544
10.2.5	34,00	R\$	18,43	R\$	23.77	R\$	808,18	R\$	626,62	R\$	808
10.2.6	34,00	R\$	29,27	R\$	37,75	R\$	1.283,50	R\$	995,18	R\$	1.283
10.2.7	34,00	R\$	42,95	R\$	55,40	R\$	1.883,60	R\$	1.460,30	R\$	1.883
10.2.8	68,00	R\$	3,92	R\$	5,05	R\$	343,40	R\$	266,56	R\$	343
10.2.9	34,00	R\$	5,63	R\$	7,26	R\$	246,84	R\$	191,42	R\$	246
40219	17,00	R\$	164,09	R\$	211,67	R\$	3.598,39	R\$	2.789,53	R\$	3.598
40584	17,00	R\$	228,16	R\$	294,32	R\$	5.003,44	R\$	3.878,72	R\$	5.003
40949	187,00	R\$	4,24	R\$	5,46	R\$	1.021,02	R\$	792,88	R\$	1.021
41315	60,00	R\$	5,63	R\$	7,26	R\$	435,60	R\$	337,80	R\$	435
41680	68,00	R\$	6,80	R\$	8,77	R\$	596,36	R\$	462,40	R\$	596
42045	34,00	R\$	20,06	R\$	25,87	R\$	879,58	R\$	682,04	R\$	879
42410 42776	34,00 51,00	R\$ R\$	26,84 5,22	R\$ R\$	34,62 6,73	R\$ R\$	1.177,08	R\$ R\$	912,56	R\$ R\$	1.177
							-				
43141	17,00	R\$	8,00	R\$	10,32	R\$	175,44	R\$	136,00	R\$	175
43506	51,00	R\$	9,14	R\$	11,79	R\$	601,29	R\$	466,14	R\$	601
105-	306,00	R\$	7,11	R\$ R\$	9,17	R\$	2.806,02	R\$	2.175,66	R\$	2.806
43871	00.00					R\$	930,92	R\$	722,16	R\$	930
44237	68,00	R\$	10,62		,						
	68,00 102,00 68.00	R\$ R\$	10,62 14,92 30,96	R\$	19,24	R\$	1.962,48	R\$	1.521,84	R\$	1.962



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LUCIANO PIRES BARBOSA FILHO EM 22/08/2024 14:23:53

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC							
								REÇO ITÁRIO		PREÇO TOTAL
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD		EM BDI		n BDI toal
10.2.24	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	170,00	R\$	66,11	R\$	11.238,70
10.2.25	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	83,18	R\$	5.656,24
10.2.26	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	34,00	R\$	12,96	R\$	440,64
10.2.27	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	17,00	R\$	15,88	R\$	269,96
10.2.28	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	17,00	R\$	96,65	R\$	1.643,05
10.2.29	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	R\$	119,00	R\$	9,11	R\$	1.084,09
10.2.30	SEDUC	C12088	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	R\$	51,00	R\$	8,93	R\$	455,43
10.2.31	SINAPI	89362	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	R\$	204,00	R\$	8,70	R\$	1.774,80
10.2.32	SINAPI	89367	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	R\$	170,00	R\$	12.11	R\$	2.058,70
10.2.33	SINAPI	89501	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	68,00	R\$	13,37	R\$	909,16
10.2.34	SINAPI	89505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	34,00	R\$	39,36	R\$	1.338,24
10.2.35	SINAPI	89513	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	17,00	R\$	99.26	R\$	1.687,42
10.2.36	SINAPI	89521	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	R\$	17,00	R\$	118,32	R\$	2.011,44
10.2.37	SEDUC	C12016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL -	UN	R\$	136,00	R\$	10,51	R\$	1.429,36
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.					-		
10.2.38	SEDUC	C12017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM	UN	R\$	102,00	R\$	13,14	R\$	1.340,28
10.2.39	SINAPI	90373	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM	UN	R\$	204,00	R\$	12,27	R\$	2.503,08
10.2.40	SINAPI	89366	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU	UN	R\$	374,00	R\$	15,46	R\$	5.782,04
10.2.41	SINAPI	89385	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25/MN X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	R\$	136,00	R\$	6,74	R\$	916,64
10.2.42	SINAPI	89381	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	51,00	R\$	11,81	R\$	602,31
10.2.43	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	34,00	R\$	5,99	R\$	203,66
10.2.44	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	8,35	R\$	567,80
10.2.45	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	85,00	R\$	10,81	R\$	918,85
10.2.46	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 06/2016	UN	R\$	85,00	R\$	100,64	R\$	8.554,40
10.2.47	SINAPI	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	R\$	391,00	R\$	19,39	R\$	7.581,49
10.2.48	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	170,00	R\$	23,57	R\$	4.006,90
10.2.49	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	102,00	R\$	12,04	R\$	1.228,08
10.2.50	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	68,00	R\$	15,77	R\$	1.072,36
10.2.51	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	51,00	R\$	21,28	R\$	1.085,28
10.2.52	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	94,00	R\$	45,34	R\$	4.261,96
10.2.53	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	51,00	R\$	76,56	R\$	3.904,56
10.2.54	SINAPI	94699	TÉ, PVC. SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	34,00	R\$	124,71	R\$	4.240,14
10.2.55	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FÓRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	R\$	85,00	R\$	17,64	R\$	1.499,40
10.2.56	SINAPI	89627	DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$	51,00	R\$	18,92	R\$	964,92
10.2.57	SINAPI	94698	FORNECIMENTO E INSTITLAÇÃO: AF 08/20/22 TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSÚA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	R\$	272,00	R\$	68,60	R\$	18.659,20
10.2.58	SINAPI	94700	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	R\$	68,00	R\$	145,12	R\$	9.868,16

							EÇO TOTAL M FORMULA		REÇO TOTAL OM FORMULA		EÇO TOTAL M FORMULA
ITEM	QTD	DES	EÇO C/ SCONTO EM BDI		ÇO UNITÁRIO COM BDI		COM BDI		SEM BDI		COM BDI
45332	170,00	R\$	45,96	R\$	59,28	R\$	10.077,60	R\$	7.813,20	R\$	10.077,6
45698	68,00	R\$	57,83	R\$	74,60	R\$	5.072,80	R\$	3.932,44	R\$	5.072,8
46063	34,00	R\$	9,01	R\$	11,62	R\$	395,08	R\$	306,34	R\$	395,0
46428	17,00	R\$	11,04	R\$	14,24	R\$	242,08	R\$	187,68	R\$	242,0
46793	17,00	R\$	67,19	R\$	86,67	R\$	1.473,39	R\$	1.142,23	R\$	1.473,3
47159	119,00	R\$	6,33	R\$	8,16	R\$	971,04	R\$	753,27	R\$	971,0
47524	51,00	R\$	6,20	R\$	7,99	R\$	407,49	R\$	316,20	R\$	407,4
47889	204,00	R\$	6,04	R\$	7,79	R\$	1.589,16	R\$	1.232,16	R\$	1.589,1
48254	170,00	R\$	8,41	R\$	10,84	R\$	1.842,80	R\$	1.429,70	R\$	1.842,8
48620	68,00	R\$	9,29	R\$	11,98	R\$	814,64	R\$	631,72	R\$	814,6
48985	34,00	R\$	27,36	R\$	35,29	R\$	1.199,86	R\$	930,24	R\$	1.199,8
49350	17,00	R\$	69,01	R\$	89,02	R\$	1.513,34	R\$	1.173,17	R\$	1.513,3
49715	17,00	R\$	82,26	R\$	106,11	R\$	1.803,87	R\$	1.398,42	R\$	1.803,8
50081	136,00	R\$	7,30	R\$	9,41	R\$	1.279,76	R\$	992,80	R\$	1.279,7
50446	102,00	R\$	9,13	R\$	11,77	R\$	1.200,54	R\$	931,26	R\$	1.200,5
50811	204,00	R\$	8,53	R\$	11,00	R\$	2.244,00	R\$	1.740,12	R\$	2.244,0
51176	374,00	R\$	10,74	R\$	13,85	R\$	5.179,90	R\$	4.016,76	R\$	5.179,9
51542	136,00	R\$	4,68	R\$	6,03	R\$	820,08	R\$	636,48	R\$	820,0
51907	51,00	R\$	8,21	R\$	10,59	R\$	540,09	R\$	418,71	R\$	540,0
52272	34,00	R\$	4,16	R\$	5,36	R\$	182,24	R\$	141,44	R\$	182,2
52637	68,00	R\$	5,80	R\$	7,48	R\$	508,64	R\$	394,40	R\$	508,6
53003	85,00	R\$	7,51	R\$	9,68	R\$	822,80	R\$	638,35	R\$	822,8
53368	85,00	R\$	69,97	R\$	90,26	R\$	7.672,10	R\$	5.947,45	R\$	7.672,1
53733	391,00	R\$	13,48	R\$	17,38	R\$	6.795,58	R\$	5.270,68	R\$	6.795,5
54098	170,00	R\$	16,38	R\$	21,13	R\$	3.592,10	R\$	2.784,60	R\$	3.592,1
54464	102,00	R\$	8,37	R\$	10,79	R\$	1.100,58	R\$	853,74	R\$	1.100,5
54829	68,00	R\$	10,96	R\$	14,13	R\$	960,84	R\$	745,28	R\$	960,8
55194	51,00	R\$	14,79	R\$	19,07	R\$	972,57	R\$	754,29	R\$	972,5
55559	94,00	R\$	31,52	R\$	40,66	R\$	3.822,04	R\$	2.962,88	R\$	3.822,0
55925	51,00	R\$	53,22	R\$	68,65	R\$	3.501,15	R\$	2.714,22	R\$	3.501,1
56290	34,00	R\$	86,70	R\$	111,84	R\$	3.802,56	R\$	2.947,80	R\$	3.802,5
56655	85,00	R\$	12,26	R\$	15,81	R\$	1.343,85	R\$	1.042,10	R\$	1.343,8
57020	51,00	R\$	13,15	R\$	16,96	R\$	864,96	R\$	670,65	R\$	864,9
57386	272,00	R\$	47,69	R\$	61,52	R\$	16.733,44	R\$	12.971,68	R\$	16.733,4
57751	68,00	R\$	100,89	R\$	130,14	R\$	8.849,52	R\$	6.860,52	R\$	8.849,5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC											
								REÇO ITÁRIO		PREÇO TOTAL	
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	SE	M BDI	ser	m BDI toal	
10.2.59	SINAPI	94702	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	R\$	51,00	R\$	189,27	R\$	9.652,77	
10.2.60	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	R\$	153,99	R\$	10,17	R\$	1.566,12	
10.2.61	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	R\$	1.394,93	R\$	21,90	R\$	30.548,99	
10.2.62	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	М	R\$	536,18	R\$	15,43	R\$	8.273,25	
10.2.63	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	R\$	764,03	R\$	16,11	R\$	12.308,56	
10.2.64	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	R\$	820,00	R\$	17,82	R\$	14.612,38	
10.2.65	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	R\$	312,40	R\$	28,58	R\$	8.928,30	
10.2.66	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	R\$	241,42	R\$	46,60	R\$	11.250,20	
10.3			METAIS E ACESSÓRIOS						,	SOMAR	
10.3.1	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	R\$	50,00	R\$	17,93	R\$	896,50	
10.3.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	UN	R\$	84,00	R\$	34,71	R\$	2.915,64	
10.3.3	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	R\$	33,00	R\$	53,58	R\$	1.768,14	
10.3.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	R\$	50,00	R\$	127,61	R\$	6.380,50	
10.3.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	R\$	16,00	R\$	253,01		4.048,16	
10.3.6	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20	UN	R\$	16,00	R\$	307,18	R\$	4.914,88	
10.3.7	SINAPI	89986 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMA	UN	R\$ R\$	16,00	R\$ R\$	72,35 82.31	R\$ R\$	1.157,60	
10.3.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMAD	UN	R\$	135,00 33.00	R\$	100.26	R\$	11.111,85 3.308.58	
10.3.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	R\$	84,00	R\$	145,67	R\$	12.236,28	
10.3.11	SINAPI	94793	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4*, COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	R\$	16,00	R\$	137,21	R\$	2.195,36	
10.3.12	SINAPI	89985	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	R\$	101,00	R\$	78,21	R\$	7.899.21	
10.3.13	SINAPI	99635	CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO -	UN	R\$	203,00	R\$	240,68	R\$	48.858,04	
10.3.14	SEDUC	C12054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MMX80CM COM JOELHO 90º AZUL -	UN	R\$	117.00	R\$	17,10	R\$	2.000.70	
10.3.14	SEDUC	C12054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	ĽΦ	117,00	КΦ	17,10		SOMAR	
11.1			SERVIÇOS AUXILIARES							SOMAR	
11.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$	210,38	R\$	70.69	R\$	14.872,08	
11.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$	117,78	R\$	21,94	R\$	2.584,20	
11.1.3	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁL	M	R\$	375,23	R\$	7,31	R\$	2.742,95	
11.1.4	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÂU	M	R\$	1.348,29	R\$	8,13	R\$	10.961,62	
11.1.5	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	R\$	1.472,95	R\$	10,56	R\$	15.554,31	
11.1.6	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁUL	M	R\$	375,23	R\$	14,63	R\$	5.489,65	
11.1.7	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAUL	M	R\$	1.338,12	R\$	22,02	R\$	29.465,32	
11.1.8	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁ	М	R\$	568,32	R\$	7,48	R\$	4.251,02	
11.2	OFFICE	040004	TUBOS E CONEXÕES PVC SÉRIE NORMAL	1 1141	D.	050.00	D^	7.00		SOMAR	
11.2.1	SEDUC	C13001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNEC		R\$	356,00	R\$	7,86	R\$	2.798,16	
11.2.2	SINAPI	89728 89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	R\$	330,00 139.00	R\$ R\$	12,48 22.48	R\$ R\$	4.118,40 3.124.72	
11.2.3	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	R\$	50,00	R\$	38,52	R\$	1.926,00	
11.2.5	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	R\$	50,00	R\$	41,12	R\$	2.056,00	
11.2.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN	R\$	76,00	R\$	9,78	R\$	743,28	
11.2.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNE	UN	R\$	101,00	R\$	14,72	R\$	1.486,72	
11.2.8	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	R\$	101,00	R\$	26,87	R\$	2.713,87	
11.2.9	SEDUC	C13005	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, PB, FORNECIDO E INSTAI	UN	R\$	1.043,00	R\$	8,17	R\$	8.521,31	
11.2.10	SINAPI	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. UN R\$ 241,0 4F 08/2022					9,55	R\$	2.301,55	
11.2.11	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, IFORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. UN R\$ 114,0 AF, 08/2022					13,99	R\$	1.594,86	
	SINAPI	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. UN R\$ 63,00 F AF 08/2022					21,38	R\$	1.346,94	
11.2.12				-							
11.2.12	SINAPI	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	R\$	63,00	R\$	26,03	R\$	1.639,89	
	SINAPI	89744 C13006	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$	63,00 76,00	R\$	26,03 29,72	R\$ R\$	1.639,89 2.258,72	

							PREÇO TOTAL SEM FORMULA		PREÇO TOTAL COM FORMULA		EÇO TOTAL M FORMULA
ITEM	QTD	DES	REÇO C/ SCONTO EM BDI		ÇO UNITÁRIO COM BDI	·	COM BDI		SEM BDI	Ī	COM BDI
58116	51,00	R\$	131,59	R\$	169,75	R\$	8.657,25	R\$	6.711,09	R\$	8.657,2
58481	153,99	R\$	7,07	R\$	9,12	R\$	1.404,39	R\$	1.088,70	R\$	1.404,3
58847	1.394,93	R\$	15,22	R\$	19,63	R\$	27.382,48	R\$	21.230,83	R\$	27.382,4
59212	536,18	R\$	10,72	R\$	13,82	R\$	7.410,01	R\$	5.747,84	R\$	7.410,0
59577	764,03	R\$	11,20	R\$	14,44	R\$	11.032,59	R\$	8.557,13	R\$	11.032,5
59942	820,00	R\$	12,38	R\$	15,97	R\$	13.095,40	R\$	10.151,60	R\$	13.095,4
60308	312,40	R\$	19,87	R\$	25,63	R\$	8.006,81	R\$	6.207,38	R\$	8.006,8
60673	241,42	R\$	32,39	R\$	41,78	R\$	10.086,53	R\$	7.819,59	R\$	10.086,5
10.3						R\$	98.368,09	R\$	76.258,53	R\$	98.368,0
10.3.1	50,00	R\$	12,46	R\$	16,07	R\$	803,50	R\$	623,00	R\$	803,5
10.3.2	84,00	R\$	24,13	R\$	31,12	R\$	2.614,08	R\$	2.026,92	R\$	2.614,0
10.3.3	33,00	R\$	37,25	R\$	48,05	R\$	1.585,65	R\$	1.229,25	R\$	1.585,6
10.3.4	50,00	R\$	88,72	R\$	114,44	R\$	5.722,00	R\$	4.436,00	R\$	5.722,0
10.3.5	16,00	R\$	175,90	R\$	226,91	R\$	3.630,56	R\$	2.814,40	R\$	3.630,5
10.3.6	16,00	R\$	213,57	R\$	275,50	R\$	4.408,00	R\$	3.417,12	R\$	4.408,0
10.3.7	16,00	R\$	50,30	R\$	64,88	R\$	1.038,08	R\$	804,80	R\$	1.038,0
10.3.8	135,00	R\$	57,22	R\$	73,81	R\$	9.964,35	R\$	7.724,70	R\$	9.964,3
10.3.9	33,00	R\$	69,70	R\$	89,91	R\$	2.967,03	R\$	2.300,10	R\$	2.967,0
40247	84,00	R\$	101,27	R\$	130,63	R\$	10.972,92	R\$	8.506,68	R\$	10.972,9
40612	16,00	R\$	95,39	R\$	123,05	R\$	1.968,80	R\$	1.526,24	R\$	1.968,8
40978	101,00	R\$	54,37	R\$	70,13	R\$	7.083,13	R\$	5.491,37	R\$	7.083,1
41343	203,00	R\$	167,33	R\$	215,85	R\$	43.817,55	R\$	33.967,99	R\$	43.817,5
41708	117,00	R\$	11,88	R\$	15,32	R\$	1.792,44	R\$	1.389,96	R\$	1.792,4
11						R\$	454.017,45	R\$	352.028.59	R\$	454.017,4
11.1						R\$		R\$		R\$	76.988,2
							76.988,25		59.714,22		
11.1.1	210,38	R\$	49,14	R\$	63,39	R\$	13.335,99	R\$	10.338,07	R\$	13.335,9
11.1.2	117,78	R\$	15,25	R\$	19,67	R\$	2.316,73	R\$	1.796,14	R\$	2.316,7
11.1.3	375,23	R\$	5,08	R\$	6,55	R\$	2.457,76	R\$	1.906,16	R\$	2.457,7
11.1.4	1.348,29	R\$	5,65	R\$	7,28	R\$	9.815,55	R\$	7.617,83	R\$	9.815,5
	1.472,95	R\$	7,34	R\$				R\$	40 044 45	•	13,934,1
11.1.5					9.46		13.934.11			RS	
11.1.5					9,46	R\$	13.934,11		10.811,45 3.816.08	R\$	
11.1.6	375,23	R\$	10,17	R\$	13,11	R\$ R\$	4.919,27	R\$	3.816,08	R\$	4.919,2
11.1.6 11.1.7	375,23 1.338,12	R\$ R\$	10,17 15,30	R\$ R\$	13,11 19,73	R\$ R\$ R\$	4.919,27 26.401,11	R\$ R\$	3.816,08 20.473,23	R\$ R\$	4.919,2 26.401,1
11.1.6 11.1.7 11.1.8	375,23	R\$	10,17	R\$	13,11	R\$ R\$ R\$	4.919,27 26.401,11 3.807,74	R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26	R\$ R\$ R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2	375,23 1.338,12 568,32	R\$ R\$ R\$	10,17 15,30 5,20	R\$ R\$ R\$	13,11 19,73 6,70	R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79	R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50	R\$ R\$ R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7
11.1.6 11.1.7 11.1.8	375,23 1.338,12	R\$ R\$ R\$	10,17 15,30	R\$ R\$	13,11 19,73	R\$ R\$ R\$	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24	R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26	R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2	375,23 1.338,12 568,32	R\$ R\$ R\$	10,17 15,30 5,20	R\$ R\$ R\$	13,11 19,73 6,70	R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79	R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50	R\$ R\$ R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2 11.2.1	375,23 1.338,12 568,32 356,00	R\$ R\$ R\$	10,17 15,30 5,20 5,46	R\$ R\$ R\$	13,11 19,73 6,70 7,04	R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24	R\$ R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76	R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2 3.689,4
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2 11.2.1 11.2.2 11.2.3	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	10,17 15,30 5,20 5,46 8,67 15,62	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799,46	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2 3.689,4 2.799,4
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.4	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	10,17 15,30 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14 34,54	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799,46 1.727,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2 3.689,4 2.799,4 1.727,0
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.4 11.2.5	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00 50,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	10,17 15,30 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78 28,58	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14 34,54 36,86	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799,46 1.727,00 1.843,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00 1.429,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2 3.689,4 2.799,4 1.727,0 1.843,0
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.4 11.2.5 11.2.6	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00 50,00 76,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	10,17 15,30 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78 28,58 6,79	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14 34,54 36,86 8,75	R\$ R	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799,46 1.727,00 1.843,00 665,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00 1.429,00 516,04	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	4,919,2 26,401,1 3,807,7 190,085,7 2,506,2 3,689,4 2,799,4 1,727,0 1,843,0 665,0
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.4 11.2.5 11.2.6 11.2.7	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00 76,00 101,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	10,17 15,30 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78 28,58 6,79 10,23	R\$	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14 34,54 36,86 8,75 13,19	R\$ R	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799,46 1.727,00 1.843,00 665,00 1.332,19	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00 1.429,00 516,04 1.033,23	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2 3.689,4 2.799,4 1.727,0 1.843,0 665,0 1.332,1
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.4 11.2.5 11.2.6 11.2.7	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00 50,00 101,00	R\$	10,17 15,30 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78 28,58 6,79	R\$	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14 34,54 36,86 8,75	R\$ R	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799,46 1.727,00 1.843,00 665,00 1.332,19 2.433,09	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00 1.429,00 516,04 1.033,23 1.886,68	R\$ R	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2 3.689,4 2.799,4 1.727,0 665,0 1.332,1 2.433,0
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.4 11.2.5 11.2.6 11.2.7	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00 76,00 101,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	10,17 15,30 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78 28,58 6,79 10,23	R\$	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14 34,54 36,86 8,75 13,19	R\$ R	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799,46 1.727,00 1.843,00 665,00 1.332,19	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00 1.429,00 516,04 1.033,23	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2 3.689,4 2.799,4 1.727,0 665,0 1.332,1 2.433,0
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.4 11.2.5 11.2.6 11.2.7	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00 50,00 101,00	R\$	10,17 15,30 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78 28,58 6,79 10,23 18,68	R\$	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14 34,54 36,86 8,75 13,19 24,09	R\$ R	4.919,27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799,46 1.727,00 1.843,00 665,00 1.332,19 2.433,09	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00 1.429,00 516,04 1.033,23 1.886,68	R\$ R	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2 3.689,4 2.799,4 1.727,0 665,0 1.332,1 2.433,0 7.634,7
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.4 11.2.5 11.2.6 11.2.7 11.2.8 11.2.9	375,23 1,338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00 76,00 101,00 101,00 1.043,00	R\$	10,17 15,30 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78 28,58 6,79 10,23 18,68 5,68	R\$	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14 34,54 36,86 8,75 13,19 24,09 7,32	R\$ R	4.919.27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799,46 1.727,00 1.843,00 665,00 1.332,19 2.433,09 7.634,76	R\$	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00 1.429,00 516,04 1.033,23 1.886,68 5.924,24	R\$	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2 3.689,4 1.727,0 1.843,0 665,0 1.332,1 2.433,0 7.634,7
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.4 11.2.5 11.2.6 11.2.6 11.2.7 11.2.9	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00 50,00 101,00 101,00 101,00 1.043,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	10,17 15,30 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78 28,58 6,79 10,23 18,68 5,68	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	13.11 19.73 6.70 7,04 11,18 20,14 34,54 36,86 8,75 13,19 24,09 7,32 8,55	R\$ R	4.919.27 26.401,11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799,46 1.727,00 1.843,00 665,00 1.332,19 2.433,09 7.634,76	R\$ R	3.816,08 20,473,23 2.955,26 147,394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00 1.429,00 516,04 1.033,23 1.886,68 5.924,24	R\$ R	4.919,2 26.401,1 3.807,7 190.085,7 2.506,2 2.799,4 1.727,0 665,0 1.832,1 2.433,0 7.634,7 2.060,5
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.5 11.2.6 11.2.7 11.2.7 11.2.9 40220	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00 76,00 101,00 101,00 241,00	R\$ R	10,17 15,30 5,20 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78 6,79 10,23 18,68 5,68 6,63	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14 34,54 36,86 8,75 13,19 24,09 7,32 8,55	R\$ R	4.919.27 26.401.11 3.807,74 190.085,79 2.506,24 3.689,40 2.799.46 1.727,00 1.843,00 7.634,76 2.060,55	R\$ R	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00 1.429,00 1.033,23 1.886,68 5.924,24 1.597,83	R\$ R	4,919,2 26,401,1 3,807,7,7 190,085,7 2,506,2 2,799,4 1,727,0 665,0 665,0 1,332,1 2,433,0 7,634,7 2,060,5
11.1.6 11.1.7 11.2.1 11.2.1 11.2.2 11.2.3 11.2.4 11.2.5 11.2.6 11.2.7 11.2.8 11.2.9 40220	375,23 1.338,12 568,32 356,00 330,00 139,00 50,00 76,00 101,00 101,00 101,00 241,00 114,00	R\$ R	10,17 15,30 5,20 5,20 5,46 8,67 15,62 26,78 28,58 6,79 10,23 18,68 5,68 6,63	R\$ R	13,11 19,73 6,70 7,04 11,18 20,14 34,54 36,86 8,75 13,19 24,09 7,32 8,55	R\$ R	4.919.27 26.401.11 3.807,74 190.085,79 2.506.24 3.689.40 2.799.46 1.727,00 1.843,00 665.00 1.332,19 2.433,09 7.634,76 2.060,55	R\$ R	3.816,08 20.473,23 2.955,26 147.394,50 1.943,76 2.861,10 2.171,18 1.339,00 1.429,00 516,04 1.033,23 1.886,68 5.924,24 1.597,83	R\$ R	4,919,2 6,401,1 3,807,7 190,085,7 190,085,7 1,727,0 1,843,0 1,332,1 2,433,0 7,634,7 2,060,5



PREÇO TOTAL COM FORMULA

COM BDI

6.707,76

5.960,11

3.438,24

1.428,42

3.207,16

1.173,02

5.898,18

984,96

311,00

1.826,28 1.660,50

1.844,50

1.215,00

954,18

1.426,00

997,88

473,75

9.747,74

15.374,42

11.378,79

7.328,21

73.110,30

24.879,79

2.060.50 14.795,37 6.738,92 391,50

445.607,78

7.004,32

2.085,44

13.063,34

R\$

2.666,08 R\$

1.108,08 R\$

2.486,77 R\$

> 909,58 R\$

4.574,34 R\$

> 763,80 R\$

> 241,25 R\$

1.287,50 R\$

1.430,00 R\$

367,25 R\$

5.681,19 R\$

19.287,93 R\$

11.469,69 R\$ 5.224,24 R\$ 303,50 R\$ 693,00 R\$ 125.631,94 R\$ 162.063,62 45.519.44 R\$ 58.719.12 16,260.00 R\$ 20,975.00 33.941.50 R\$ 43.784.50 29.911,00 R\$ 38.585,00 345.438,85 R\$

8.571,04 R\$ 5.429,76 R\$

1.616,64 R\$

10.127,27 R\$

4.986,96 R\$ 390,72 R\$

1.597,50 R\$

R\$

R\$ 1.415,99

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC													*											
								REÇO TÁRIO		PREÇO TOTAL							REÇO TOTAL EM FORMULA		PREÇO TOTAL						
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD		M BDI		n BDI toal	ITEM	QTD	DES	EÇO C/ SCONTO	PREÇO UNITÁRIO		COM BDI		SEM BDI						
11.2.16	SINAPI	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 08/202.	UN	R\$	152,00	R\$	49,21	R\$	7.479,92	42411	152,00	R\$	34,21	R\$ 44,13	R\$	6.707,76	R\$	5.199,9						
11.2.17	SEDUC	C13008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	127,00	R\$	52,33	R\$	6.645,91	42777	127,00	R\$	36,38	R\$ 46,93	3 R\$	5.960,11	R\$	4.620,2						
11.2.18	SINAPI	89785	FORNECIMENT OF INISTRUCÇÃO 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	R\$	152,00	R\$	25,24	R\$	3.836,48	43142	152,00	R\$	17,54	R\$ 22,62	2 R\$	3.438,24	R\$	2.666,0						
11.2.19	SINAPI	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.	UN	R\$	114,00	R\$	13,99	R\$	1.594,86	43507	114,00	R\$	9,72	R\$ 12,53	3 R\$	1.428,42	R\$	1.108,0						
11.2.20	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	R\$	407,00	R\$	8,80	R\$	3.581,60	43872	407,00	R\$	6,11	R\$ 7,88	R\$	3.207,16	R\$	2.486,7						
11.2.21	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JAF 08/2022.	UN	R\$	89,00	R\$	14,71	R\$	1.309,19	44238	89,00	R\$	10,22	R\$ 13,18	R\$	1.173,02	R\$	909,5						
11.2.22	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	R\$	394,00	R\$	16,71	R\$	6.583,74	44603	394,00	R\$	11,61	R\$ 14,97	7 R\$	5.898,18	R\$	4.574,3						
11.2.23	SEDUC	C13011	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	76,00	R\$	14,46	R\$	1.098,96	44968	76,00	R\$	10,05	R\$ 12,96	R\$	984,96	R\$	763,8						
11.2.24	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$	25,00	R\$	13,89	R\$	347,25	45333	25,00	R\$	9,65	R\$ 12,44	R\$	311,00	R\$	241,2						
11.2.25	SINAPI	89784	TE, 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	R\$	89,00	R\$	22,89	R\$	2.037,21	45699	89,00	R\$	15,91	R\$ 20,52	2 R\$	1.826,28	R\$	1.415,9						
11.2.26	SINAPI	89786	TE, 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	R\$	50,00	R\$	37,04	R\$	1.852,00	46064	50,00	R\$	25,75	R\$ 33,2°	R\$	1.660,50	R\$	1.287,5						
11.2.27	SINAPI	89796	TE, 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	R\$	50,00	R\$	41,14	R\$	2.057,00	46429	50,00	R\$	28,60	R\$ 36,89	R\$	1.844,50	R\$	1.430,0						
11.2.28	SEDUC	C13014	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	50,00	R\$	27,10	R\$	1.355,00	46794	50,00	R\$	18,84	R\$ 24,30	R\$	1.215,00	R\$	942,0						
11.2.29	SEDUC	C13012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	38,00	R\$	28,01	R\$	1.064,38	47160	38,00	R\$	19,47	R\$ 25,11	R\$	954,18	R\$	739,8						
11.2.30	SEDUC	C13013	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	50,00	R\$	31,81	R\$	1.590,50	47525	50,00	R\$	22,11	R\$ 28,52	2 R\$	1.426,00	R\$	1.105,5						
11.2.31	SEDUC	C13018	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	101,00	R\$	11,03	R\$	1.114,03	47890	101,00	R\$	7,66	R\$ 9,88	8 R\$	997,88	R\$	773,6						
11.2.32	SEDUC	C13019	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	25,00	R\$	21,13	R\$	528,25	48255	25,00	R\$	14,69	R\$ 18,95	R\$	473,75	R\$	367,2						
11.2.33	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	R\$	536,77	R\$	20,26	R\$	10.875,02	48621	536,77	R\$	14,08	R\$ 18,16	R\$	9.747,74	R\$	7.557,7						
11.2.34	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	R\$	661,55	R\$	25,92	R\$	17.147,47	48986	661,55	R\$	18,02	R\$ 23,24	R\$	15.374,42	R\$	11.921,1						
11.2.35	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	М	R\$	952,20	R\$	13,34	R\$	12.702,34	49351	952,20	R\$	9,27	R\$ 11,95	R\$	11.378,79	R\$	8.826,8						
11.2.36	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	R\$	252,61	R\$	32,35	R\$	8.172,06	49716	252,61	R\$	22,49	R\$ 29,0°	R\$	7.328,22	R\$	5.681,1						
11.2.37	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	R\$	2.259,28	R\$	36,09	R\$	81.537,41	50082	2.259,28	R\$	25,09	R\$ 32,36	R\$	73.110,30	R\$	56.685,3						
11.3	SINAPI	89707	ACESSÓRIOS PVC SÉRIE NORMAL		D.A.	50.00	D.0	45.96		2.298.00	11.3	50.00	R\$	31.95	R\$ 41.2	R\$	24.879,79	R\$	19.287,9 1.597.5						
11.3.1	SEDUC	C13015	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RA CAIXA SIFONADA, PVC. DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	50,00 279.00		59.14		16.500.06	11.3.	50,00	R\$	41.11			2.060,50 14.795,37								
11.3.3	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RA	NU A	R\$	76,00	R\$	98,88		7.514,88	11.3.3	76,00	R\$	68,74											
11.3.4	SINAPI	89710 89709	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN UN	R\$	25,00 50,00		17,47 19,94		436,75 997,00	11.3.4	25,00	R\$ R\$	12,14 13,86			391,50 893.50								
11.4	SINAFI	03703	CAIXAS E UNIDADES DE TRATAMENTO	. ON	IVΦ	30,00	Ιζφ	15,54		SOMAR	11.4	30,00	1/4	13,00	Ιζψ 17,07	R\$	162.063.62								
11.4.1	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI			152,00	R\$	430,73		65.470,96	11.4.1	152,00	R\$	299,47			58.719,12	R\$							
11.4.2	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D			50,00		467,75		23.387,50	11.4.2		R\$	325,20			20.975,00								
11.4.3	SINAPI	98052 C98062	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTI SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA I					1.952,74		48.818,50 43.021.50	11.4.3	25,00	R\$ R\$	1.357,66			43.784,50 38.585,00								
12	32200	- CCCCC2E	APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS			20,00	Ψ	20,00		SOMAR	12	20,00			1.545,40	R\$	445.607,78								
12.1	SINAPI		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIG			101,00		303,53		30.656,53	12.1	101,00	R\$	211,03			27.494,22	R\$							
12.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRAI		R\$	16,00	R\$	770,49	R\$	12.327,84	12.2	,	R\$	535,69				R\$							
12.3	SINAPI	86888 100849	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTAL ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	R\$ R\$	16,00	R\$ R\$	488,11	R\$ R\$	7.809,76 5.822.74	12.3		R\$ R\$	339,36 30.43	R\$ 437,77										
12.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	R\$	16,00		613,23	R\$	9.811,68	12.5	,	R\$	426,35			8.799,84	R\$							
12.6	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PÓPULAR - FO		R\$	16,00		145,33		2.325,28	12.6		R\$	101,04											
12.7	SINAPI	86901 86900	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E I	N UN	R\$ R\$	101,00 33.00		144,22		14.566,22 7.172.88	12.7		R\$ R\$	100,27 151,12			13.063,34 6.433.02								
12.8	SEDUC	C12051	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INST CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,00		217,36 35,13		562,08	12.8		R\$	24,42											
12.10		C2118	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SAIA DE 6CM E RODABANCADA DE 10CM, FORNECIM					1.011,74		205.905,08	12.10		R\$	703,42											
																									



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LUCIANO PIRES BARBOSA FILHO EM 22/08/2024 14:23:53

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54

12.11 S 12.12 S 12.13 S 12.13 S 12.14 S 12.15 S 12.16 S 12.16 S 12.18 S 12.18 S 12.19 S 12.20 S 13.1 13.1.1 S 13.1.2 S 13.1.1 S 13.1.3 S 13.1.6 S	BASE SEDUC SINAPI	CÓDIGO C12044/2 86875 86884 86909 86903 86913 86877 86880 86883 95544 C12084	DESCRIÇÃO BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), L = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 6CM - FORNE TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INST ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2/C TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 34", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 34", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 34"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÂC VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FO SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SINCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FÔRNECIMENTO INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM SERVICOS AUXILIARES	UND M UN	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	135,68 16,00 203,00 67,00 101,00 15,00 67,00 101,00 33,00	R\$ R	REÇO IITÁRIO 1.139,89 465,81 10,11 144,16 83,02 60,43 60,32 25,08 11,51	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	PREÇO TOTAL m BDI toal 154.657,08 7.452,96 2.052,33 9.658,72 8.385,02 966,88
12.11 S 12.12 S 12.13 S 12.13 S 12.14 S 12.15 S 12.16 S 12.16 S 12.18 S 12.18 S 12.19 S 12.20 S 13.1 13.1.1 S 13.1.2 S 13.1.1 S 13.1.3 S 13.1.6 S	SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	C12044/2 86875 86884 86909 86906 86913 86877 86880 86883 95545 95544 C12084	BANCADA EM AÇO INOX (AISI 304), L = 55CM, COM RODABANCA DE 10CM E SAIA DE 6CM - FORNE TANQUE DE MARMORE SINTÈTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INST ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2/X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2/C TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2/OU 3/4* PARA PLO DE COZINHA, PADRÃO ALOTO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2/OU 3/4*, PARA PLO SE CONTROLA POPULAR - FORNECIMENT OF TORNEIRA CROMADA 1/2/OU 3/4* PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT ORNEIRA CROMADA 1/2/OU 3/4* PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2/X 1.1/2*PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO VÁLVULA EM METAL CROMADO 11/2/X 1.1/2*PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2/X 1.1/2*SEM ADAPTADOR PARA PIA - FO SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO INSTALAÇÃOS SE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	M UN	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	135,68 16,00 203,00 67,00 101,00 16,00 135,00 67,00 101,00	R\$	1.139,89 465,81 10,11 144,16 83,02 60,43 60,32 25,08	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	154.657,08 7.452,96 2.052,33 9.658,72 8.385,02 966,88
12.12 S 12.13 S 12.14 S 12.15 S 12.16 S 12.16 S 12.17 S 12.18 S 12.19 S 12.17 S 12.18 S 12.19 S 12.19 S 12.20 S 12.21 S 12.21 S 13.1.1 S 13.1.1 S 13.1.1 S 13.1.1 S 13.1.1 S 13.1.1 S 13.1.2 S 13.1.3 S 13.1.4 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.2.1 S 13.2.1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	86875 86884 86909 86906 86913 86877 86880 86883 95545 95544 C12084	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L. OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 0/12/C TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO- TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FO SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 0/1/2020 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, ISM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 0/1/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 0/1/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FÔRNECIMENTO INSTALAÇÕES DE ÂGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	UN U	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	16,00 203,00 67,00 101,00 16,00 135,00 67,00 101,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	465,81 10,11 144,16 83,02 60,43 60,32 25,08	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	7.452,96 2.052,33 9.658,72 8.385,02 966,88
12.13 S 12.14 S 12.14 S 12.15 S 12.16 S 12.17 S 12.18 S 12.19 S 12.19 S 12.20 S 12.21 S 12.22 S 13 S 13.1.1 S 13.1.1 S 13.1.1 S 13.1.3 S 13.1.4 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.2 S 13	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	86884 86909 86906 86913 86877 86880 86883 95545 95544 C12084	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2/X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/21 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2/00 3/4; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO-TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2/00 3/4; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT TORNEIRA CROMADA 1/2/20 3/4; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO TORNEIRA CROMADA 1/2/20 3/4; PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2/X 1.1/2/PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2/X 1.1/2/SEM ADAPTADOR PARA PIA - FO SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PLO TIX 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 SABONETERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPASER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO INSTALAÇÕES DE ÂGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	UN	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	203,00 67,00 101,00 16,00 135,00 67,00 101,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	10,11 144,16 83,02 60,43 60,32 25,08	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	2.052,33 9.658,72 8.385,02 966,88
12.14 S 12.15 S 12.16 S 12.16 S 12.17 S 12.18 S 12.19 S 12.19 S 12.19 S 12.21 S 12.22 S 12.22 S 13.11 S 13.1.1 S 13.1.1 S 13.1.2 S 13.1.3 S 13.1.4 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.1.6 S 13.1.6 S 13.2.1 S 13.2.1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	86909 86906 86913 86877 86880 86883 95545 95544 C12084	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO- TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÂO VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FO SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 TOALHEIRO PLOSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO INSTALAÇÕES DE ÁĞUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	UN UN UN UN UN UN UN UN	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	67,00 101,00 16,00 135,00 67,00 101,00	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	144,16 83,02 60,43 60,32 25,08	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	9.658,72 8.385,02 966,88
12.15 S 12.16 S 12.16 S 12.17 S 12.17 S 12.19 S 12.20 S 12.21 S 12.22 S 13.13 13.1.1 S 13.1.2 S 13.1.3 S 13.1.6 S 13.1.5 S 13.1.5 S	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	86906 86913 86877 86880 86883 95545 95544 C12084	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇO VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO US EM LADRÃO VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FO SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVÓ T X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO INSTALAÇÃOS DE VAGAS PLUVIAIS E DRENAGEM	UN	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	101,00 16,00 135,00 67,00 101,00	R\$ R\$ R\$ R\$	83,02 60,43 60,32 25,08	R\$ R\$ R\$ R\$	8.385,02 966,88
12.16 \$ 12.17 \$ 12.18 \$ 12.19 \$ 12.20 \$ 12.22 \$ 13 \$ 13.1.1 \$ 13.1.2 \$ 13.1.3 \$ 13.1.4 \$ 13.1.5 \$ 13.1.5 \$ 13.1.6 \$ 13.1.6 \$ 13.1.6 \$ 13.2 \$ 13.2.1	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	86913 86877 86880 86883 95545 95544 C12084	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FO SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCUISO FIXAÇÃO. AF 01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TAMBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TORDIBLEIRA DE PAREDE EM METAL DE PAREDE EM DE PAREDE	UN UN UN UN UN UN	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	16,00 135,00 67,00 101,00	R\$ R\$ R\$	60,43 60,32 25,08	R\$ R\$ R\$	966,88
12.18 § 12.19 § 12.20 § 12.21 § 13.1 ¶ 13.1.1 § 13.1.2 § 13.1.4 § 13.1.5 § 13.1.5 § 13.1.5 § 13.2.1 § 13.2.2 §	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	86880 86883 95545 95544 C12084	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FO SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FÔRNECIMENTO INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	UN UN UN UN	R\$ R\$ R\$	67,00 101,00	R\$ R\$	25,08	R\$ R\$	
12.19 S 12.20 S 12.21 S 13.1 13.1.1 S 13.1.2 S 13.1.3 S 13.1.4 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.2.1 S	SINAPI SINAPI SINAPI SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	86883 95545 95544 C12084 93358	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TOPO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	UN UN UN	R\$ R\$ R\$	101,00	R\$		R\$	8.143,20
12.20 S 12.21 S 12.22 S 13 13.1 13.1.1 S 13.1.2 S 13.1.3 S 13.1.4 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.2.1 S	SINAPI SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	95545 95544 C12084	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	UN	R\$ R\$,		11,51		1.680,36
12.21 S 12.22 S 13 13.1 13.1.1 S 13.1.2 S 13.1.4 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.2 13.2.1 S 1	SINAPI SEDUC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	95544 C12084 93358	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FÔRNECIMENTO INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	UN	R\$		R\$	27.75	R\$	1.162,51 915.75
13.1.1 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.1.4 13.1.5 13.1.6 13.1.6 13.2 13.2.1 13.2	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	93358	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	UN		101,00	R\$	28,21	R\$	2.849,21
13.1 1 13.1.1 13.1.2 13.1.3 13.1.4 13.1.5 13.1.6 13.1.6 13.2 13.2.1 13.2	SINAPI SINAPI SINAPI				R\$	33,00	R\$	59,61		1.967,13
13.1.1 S 13.1.2 S 13.1.3 S 13.1.4 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.2 13.2.1 S	SINAPI SINAPI SINAPI									SOMAR SOMAR
13.1.2 S 13.1.3 S 13.1.4 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.2 13.2.1 S	SINAPI SINAPI SINAPI	93382	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	R\$	421,19	R\$	70.69	R\$	29.774.13
13.1.4 S 13.1.5 S 13.1.6 S 13.2 13.2.1 S	SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$	457,36	R\$	21,94	R\$	10.034,46
13.1.5 S 13.1.6 S 13.2 1		90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	М	R\$	254,39	R\$	18,59	R\$	4.729,20
13.1.6 S 13.2 13.2.1 S	SEDUC	90470 C25001	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁ FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TI	M M	R\$ R\$	254,39 404.49	R\$ R\$	15,21 6.34	R\$ R\$	3.869,34 2.564.45
13.2.1	SEDUC	C25001	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETROS DE 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIF	M	R\$	42,40	R\$	5,60	R\$	237,44
			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ÁGUAS PLUVIAIS							SOMAR
1227	SINAPI	89811 89809	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORN	UN	R\$ R\$	25,00 8,00	R\$ R\$	42,24 27,15	R\$ R\$	1.056,00 217,20
	SINAPI	89809 89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORN JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORN	UN	R\$	8,00	R\$	102,40	R\$	217,20 819,20
13.2.4	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIC	UN	R\$	50,00	R\$	17,46	R\$	873,00
	SINAPI	95693 89833	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIE	UN	R\$ R\$	101,00	R\$ R\$	49,29	R\$ R\$	4.978,29
	SINAPI	89833 89800	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E IN TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA	UN M	R\$	33,00 630,00	R\$	42,64 27,82	R\$	1.407,12 17.526,60
	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCO	M	R\$	353,00	R\$	55,53	R\$	19.602,09
13.3			PVC ACESSÓRIOS							SOMAR
	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS	UN	R\$	50,00	R\$	17,45	R\$	872,50
13.4.1 S	SEDUC	C14037	CAIXAS E CANALETAS CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM TAMPA EM CONCRETO	UN	R\$	118.00	R\$	358.55	R\$	SOMAR 42.308.90
	SEDUC	C14038	EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 30X60 CM, FUNDO COM BRITA, INC	M	R\$	203,52	R\$	165,75	R\$	33.732,74
	SEDUC	C14031	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$	203,52	R\$	388,28		79.021,12
14 14.1			REDE FRIGORÍGENA E DRENOS PARA CONDICIONADORES DE AR REDE FRIGORÍGENA E DRENOS							SOMAR SOMAR
	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME!	UN	R\$	508,00	R\$	6,67	R\$	3.388,36
14.1.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - F	UN	R\$	252,00	R\$	6,74	R\$	1.698,48
	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENT	M	R\$	1.951,21	R\$	16,03	R\$	31.277,86
15 15.1			REVESTIMENTOS REVESTIMENTOS DE PISO							SOMAR SOMAR
	SEDUC	C17021	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK = 20 MPA, H = 7 CM. INCLUSO PREP	M2	R\$	1.250,53	R\$	122,42	R\$	153.089.88
15.1.2 S	SEDUC	C17016	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO POLIMENTO	M2	R\$	5.976,92	R\$	43,67	R\$	261.012,09
15.1.3 S	SEDUC SEDUC	C17017 C17003	POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EXCETO APLICAÇÃO DE RESINA	M2 M2	R\$ R\$	5.976,92 5.976,92	R\$ R\$	6,01 13,72	R\$ R\$	35.921,29 82.003,34
	SEDUC	C17003	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE PISO DE GRANITINA RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M M	R\$	1.799.59	R\$	31.04	R\$	55.859.23
	SEDUC	C17004	EXECUÇÃO DE PISO OU CALÇADA EM CONCRETO RÚSTICO, CK 15 MPA, E = 7CM	M2	R\$	5.976,92	R\$	56,45	R\$	337.397,13
15.2			REVESTIMENTOS DE PAREDE							SOMAR
	SINAPI	87879 87792	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2 M2	R\$ R\$	7.187,77 4.145,21	R\$ R\$	4,23 39,18	R\$ R\$	30.404,27 162.409,32
	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIO	M2	R\$	3.042,56	R\$	35,00	R\$	106.489,64
15.2.4 S	SEDUC	C18001	REVESTIMENTO CERÂMICO, COM PLACAS TIPO BOLD, DIMENSÕES 10X10 CM, COLORIDAS, ASSE	M2	R\$	304,26	R\$	104,29	R\$	31.730,87
	SINAPI	87267 87275	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D	M2 M2	R\$ R\$	608,51 2.129,79	R\$ R\$	62,97 70,62	R\$ R\$	38.318,02 150.405,97
15.2.7 S	SEDUC	C18017	LETREIRO EM ACM COM LETRA CAIXA, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, CONFORME PRO	M2	R\$	304,26	R\$	685,66	R\$	208.616,25
15.2.8	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO	М	R\$	339,19	R\$	147,99	R\$	50.197,17
15.3	CINICO	00440	REVESTIMENTOS DE TETO	140	D^	E 05 1 05	D.A.	70.05		SOMAR
	SINAPI	96110 96111	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2 M2	R\$ R\$	5.254,62 3.503,08	R\$ R\$	70,39 61,35	R\$ R\$	369.872,36 214.913.76
15.3.3	SINAPI		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	R\$	2.066,62		10,69	R\$	22.092,15
16			PINTURA							SOMAR
16.1	OF DUIG	000000	SUPERFÍCIES DE ALVENARIA, ARGAMASSA E CONCRETO	140	Dê.	00.070.00	R\$	0.00		SOMAR
	SEDUC SEDUC	C20002 C20005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2 M2	R\$ R\$	28.076,96 8.083,31	R\$	2,89 3,24	R\$ R\$	81.142,40 26.189,92
16.1.3	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	R\$	8.083,31	R\$	4,29	R\$	34.677,39
	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	R\$	28.076,96	R\$	3,41	R\$	95.742,42
	SINAPI	88496 C20001	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2 M2	R\$ R\$	3.233,32 16.846.17	R\$ R\$	31,43 20.49	R\$ R\$	101.623,35 345.178.09
16.1.7	SINAPI	88488	PINTURA LÀTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R\$	8.083,31	R\$	15,20	R\$	122.866,29
	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2	M2	R\$	28.076,96	R\$	13,04	R\$	366.123,49
	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M2	R\$	6.232,67	R\$	3,08	R\$	19.196,63
16.1.10	SINAPI	102494	AF 05/2021	M2	R\$	6.232,67	R\$	54,06	R\$	336.938,22

					^a ANALISE - EMF	PR	EÇO TOTAL M FORMULA		REÇO TOTAL OM FORMULA	PREÇO TOTAL COM FORMULA		
ITEM	QTD	DE	REÇO C/ SCONTO SEM BDI	PR	EÇO UNITÁRIO COM BDI		COM BDI	C	SEM BDI	- 00	COM BDI	
12.11	135,68	R\$	792,52	R\$	1.022,35	R\$	138.712,45	R\$	107.529,11	R\$	138.712,45	
12.12	16,00	R\$	323,86	R\$	417,77	R\$	6.684,32	R\$	5.181,76	R\$	6.684,32	
12.13	203,00	R\$	7,02	R\$	9,05	R\$	1.837,15	R\$	1.425,06	R\$	1.837,15	
12.14	67,00	R\$	100,22	R\$	129,28	R\$	8.661,76	R\$	6.714,74	R\$	8.661,76	
12.15	101,00	R\$	57,72	R\$	74,45	R\$	7.519,45	R\$	5.829,72	R\$	7.519,45	
12.16	16,00	R\$	42,01	R\$	54,19	R\$	867,04	R\$	672,16	R\$	867,04	
12.17	135,00	R\$	41,93	R\$	54,08	R\$	7.300,80	R\$	5.660,55	R\$	7.300,80	
12.18	67,00	R\$	17,43	R\$	22,48	R\$	1.506,16	R\$	1.167,81	R\$	1.506,16	
12.19	101,00	R\$	8,00	R\$	10,32	R\$	1.042,32	R\$	808,00	R\$	1.042,32	
12.20	33,00	R\$	19,29	R\$	24,88	R\$	821,04	R\$	636,57	R\$	821,04	
12.21	101,00	R\$	19,61	R\$	25,29	R\$	2.554,29	R\$	1.980,61	R\$	2.554,29	
	33,00	R\$	41,44	R\$	53,45	R\$	1.763,85	R\$	1.367,52	R\$	1.763,85	
13						R\$	227.428,06	R\$	176.315,02	R\$	227.428,06	
13.1						R\$	45.906,86	R\$	35.592,30	R\$	45.906,86	
13.1.1	421,19	R\$	49,14	R\$	63,39	R\$	26.699,23	R\$	20.697,27	R\$	26.699,23	
13.1.2	457,36	R\$	15,25	R\$	19,67	R\$	8.996,27	R\$	6.974,74	R\$	8.996,27	
13.1.3 13.1.4	254,39 254,39	R\$ R\$	12,92 10,57	R\$	16,66 13.63	R\$ R\$	4.238,14 3.467,34	R\$ R\$	3.286,71 2.688,90	R\$ R\$	4.238,14 3.467,34	
13.1.4	404,49	R\$	4,40	R\$	5,67	R\$	2.293,46	R\$	1.779,75	R\$	2.293,46	
13.1.5	404,49	R\$	3,89	R\$	5,67	R\$	2.293,46	R\$	1.779,75	R\$	2.293,46	
13.1.6	42,40	IΛΦ	3,09	IVΦ	3,01	R\$	41.670,96	R\$	32.309,36	R\$	41.670,96	
13.2.1	25.00	R\$	29,36	R\$	37,87	R\$	946.75	R\$	734.00	R\$	946.75	
13.2.1	8.00	R\$	18,87	R\$	24,34	R\$	946,75 194.72	R\$	734,00 150,96	R\$	194,72	
13.2.2	8,00	R\$	71,19	R\$	91,83	R\$	734,64	R\$	569.52	R\$	734,64	
13.2.4	50,00	R\$	12,13	R\$	15,64	R\$	782.00	R\$	606,50	R\$	782,00	
13.2.4	101,00	R\$	34,26	R\$	44.19	R\$	4.463,19	R\$	3.460,26	R\$	4.463,19	
13.2.6	33,00	R\$	29,64	R\$	38,23	R\$	1.261.59	R\$	978,12	R\$	1.261.59	
13.2.7	630,00	R\$	19.34	R\$	24,94	R\$	15,712,20	R\$	12.184,20	R\$	15.712,20	
13.2.8	353,00	R\$	38,60	R\$	49,79	R\$	17.575,87	R\$	13.625,80	R\$	17.575,87	
13.3						R\$	782.00	R\$	606,50	R\$	782,00	
13.3.1	50,00	R\$	12,13	R\$	15,64	R\$	782,00	R\$	606,50	R\$	782,00	
13.4	00,00	Ψ	12,10	π	10,01	R\$	139.068,24	R\$	107.806,86	R\$	139.068.24	
13.4.1	118,00	R\$	249,28	R\$	321,57	R\$	37.945,26	R\$	29.415,04	R\$	37.945,26	
13.4.2	203.52	R\$	115.23	R\$	148.64	R\$	30.251.21	R\$	23,451,60	R\$	30.251.21	
13.4.3	203,52	R\$	269,95	R\$	348.23	R\$	70.871.77	R\$	54.940,22	R\$	70.871.77	
14			======		0.10,20	R\$	32.591,21	R\$	25.267,87	R\$	32.591.21	
14.1						R\$	32.591,21	R\$	25.267,87	R\$	32.591,21	
14.1.1	508.00	R\$	4.63	R\$	5,97	R\$	3.032,76	R\$	2.352,04	R\$	3.032,76	
14.1.2	252,00	R\$	4,68	R\$	6,03	R\$	1.519,56	R\$	1.179,36	R\$	1.519,56	
14.1.3	1.951,21	R\$	11.14	R\$	14.37	R\$	28.038.89	R\$	21,736,47	R\$	28.038,89	
15	1.001,21	Ψ	,	ıτφ	1 1,07	R\$	2.071.736,16	R\$	1.606.281,93	R\$	2.071.736,16	
15.1						R\$	829.478.79	R\$	643.145,17	R\$	829.478,80	
15.1.1	1.250.53	R\$	85,11	R\$	109.79	R\$	137.295,69	R\$	106.432.60	R\$	137.295,69	
15.1.1	5.976,92	R\$	30.36	R\$	39,16	R\$	234.056,19	R\$	181.459,29	R\$	234.056,19	
15.1.3	5.976,92	R\$	4,17	R\$	5,37	R\$	32.096,06	R\$	24.923,75	R\$	32.096,06	
15.1.4	5.976,92	R\$	9,53	R\$	12,29	R\$	73.456,35	R\$	56.960,04	R\$	73.456,35	
15.1.5	1.799,59	R\$	21,58	R\$	27,83	R\$	50.082,59	R\$	38.835,15	R\$	50.082,59	
15.1.6	5.976,92	R\$	39,24	R\$	50,61	R\$	302.491,92	R\$	234.534,34	R\$	302.491,92	
15.2	,	Ť	,		,51	R\$	698.135,65	R\$	541.266,87	R\$	698.135,66	
15.2.1	7.187,77	R\$	2.94	R\$	3,79	R\$	27.241.65	R\$	21.132.04	R\$	27.241.65	
15.2.2	4.145,21	R\$	27,24	R\$	35,13	R\$	145.621,23	R\$	112.915,52	R\$	145.621,23	
15.2.3	3.042,56	R\$	24,33	R\$	31,38	R\$	95.475,53	R\$	74.025,48	R\$	95.475,53	
15.2.4	304,26	R\$	72,50	R\$	93,52	R\$	28.454,40	R\$	22.058,85	R\$	28.454,40	
15.2.5	608,51	R\$	43,78	R\$	56,47	R\$	34.362,56	R\$	26.640,56	R\$	34.362,56	
15.2.6	2.129,79	R\$	49,09	R\$	63,32	R\$	134.858,30	R\$	104.551,39	R\$	134.858,30	
15.2.7	304,26	R\$	476,71	R\$	614,95	R\$	187.104,69	R\$	145.043,78	R\$	187.104,69	
15.2.8	339,19	R\$	102,89	R\$	132,72	R\$	45.017,30	R\$	34.899,25	R\$	45.017,30	
15.3						R\$	544.121,72	R\$	421.869,89	R\$	544.121,70	
15.3.1	5.254,62	R\$	48,93	R\$	63,11	R\$	331.619,07	R\$	257.108,55	R\$	331.619,06	
15.3.2	3.503,08	R\$	42,65	R\$	55,01	R\$	192.704,43	R\$	149.406,36	R\$	192.704,43	
15.3.3	2.066,62	R\$	7,43	R\$	9,58	R\$	19.798,22	R\$	15.354,98	R\$	19.798,21	
16						R\$	1.877.745,35	R\$	1.456.384,98	R\$	1.877.745,35	
16.1						R\$	1.436.577,52	R\$	1.114.214,12	R\$	1.436.577,52	
16.1.1	28.076,96	R\$	2,00	R\$	2,58	R\$	72.438,56	R\$	56.153,92	R\$	72.438,56	
16.1.2	8.083,31	R\$	2,25	R\$	2,90	R\$	23.441,60	R\$	18.187,44	R\$	23.441,60	
	8.083,31	R\$	2,98	R\$	3,84	R\$	31.039,91	R\$	24.088,26	R\$	31.039,91	
16.1.3	28.076,96	R\$	2,37	R\$	3,05	R\$	85.634,73	R\$	66.542,39	R\$	85.634,73	
16.1.3 16.1.4		R\$	21,85	R\$	28,18	R\$	91.114,96	R\$	70.648,04	R\$	91.114,96	
16.1.4 16.1.5	3.233,32		14,24	R\$	18,36	R\$	309.295,68	R\$	239.889,46	R\$	309.295,68	
16.1.4 16.1.5 16.1.6	3.233,32 16.846,17	R\$			40.00	R\$	110.094,68	R\$	85.359,75	R\$	110.094,68	
16.1.4 16.1.5	16.846,17 8.083,31	R\$	10,56	R\$	13,62							
16.1.4 16.1.5 16.1.6 16.1.7 16.1.8	16.846,17 8.083,31 28.076,96	R\$ R\$	10,56 9,06	R\$	11,68	R\$	327.938,89	R\$	254.377,25	R\$	327.938,89	
16.1.4 16.1.5 16.1.6 16.1.7	16.846,17 8.083,31	R\$	10,56					R\$ R\$	254.377,25 13.337,91		327.938,89 17.202,17	
16.1.4 16.1.5 16.1.6 16.1.7 16.1.8	16.846,17 8.083,31 28.076,96	R\$ R\$	10,56 9,06	R\$	11,68	R\$	327.938,89			R\$		



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: GLEYBER PAIXÃO PINTO EM 08/08/2024 14:20:56

DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Ricardo Augusto Barros EM 08/08/2024 12:54:54



DI ANII MA ODCAMENTĀDIA. BECIĀO CENTRAI. SEDIIC												
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO CENTRAL - SEDUC				Р	REÇO		PREÇO		
								IITÁRIO		TOTAL		
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QTD	S	EM BDI	sem BDI toal			
16.1.11	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	М	R\$	4.035,55	R\$	10,10	R\$	40.759,04		
16.1.12	SEDUC	C20008	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 8 CM DE LARGURA	М	R\$	2.549,88	R\$	13,03	R\$	33.224,98		
16.2			SUPERFÍCIES METÁLICAS							SOMAR		
16.2.1			TESOURAS E TRELIÇAS DE COBERTURA						R\$	-		
16.2.1.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	R\$	13.459,75	R\$	9,72	R\$	130.828,82		
16.2.1.2	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLI	M2	R\$	8.363,65	R\$	9,64	R\$	80.625,60		
16.2.1.3	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA S	M2	R\$	22.080,49	R\$	9,40	R\$	207.556,60		
16.2.2			ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$	-		
16.2.2.1	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES N	M2	R\$	1.253,11	R\$	23,20	R\$	29.072,06		
16.2.2.2	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA S	M2	R\$	1.952,14	R\$	22,76	R\$	44.430,72		
17			URBANIZAÇÃO							SOMAR		
17.1			CALÇAMENTO							SOMAR		
17.1.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL	M2	R\$	874,50	R\$	77,68	R\$	67.931,16		
17.1.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOC	M3	R\$	44,10	R\$	824,22	R\$	36.348,10		
17.1.3	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-F	M	R\$	279,80	R\$	51,01	R\$	14.272,60		
17.2			EQUIPAMENTOS URBANOS							SOMAR		
17.2.1	SEDUC	C21001	BANCO EM CONCRETO ARMADO,FCK 15 MPA, COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, MALHA	UN	R\$	40,00	R\$	246,69	R\$	9.867,60		
17.2.2	SEDUC	C21014	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZAD	UN	R\$	8,00	R\$	4.485,21	R\$	35.881,68		
17.2.3	SEDUC	C21015	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255"	UN	R\$	8,00		2.723,61	R\$	21.788,88		
17.2.4	SEDUC	C21016	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE META	UN	R\$	8,00	R\$	3.376,12	R\$	27.008,96		
18			PAISAGISMO							SOMAR		
18.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	R\$	4.302,07	R\$	1,69	R\$	7.270,50		
18.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	R\$	4.302,07	R\$	7,10	R\$	30.544,69		
18.3	SINAPI	98504	PLANTIÔ DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	R\$	4.302,07	R\$	13,85	R\$	59.583,66		
18.4	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	R\$	254,00	R\$	43,78	R\$	11.120,12		
18.5	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/20	UN	R\$	169,00	R\$	65,84	R\$	11.126,96		
18.6	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	R\$	101,00	R\$	347,08	R\$	35.055,08		
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							SOMAR		
19.1	SEDUC	C6004	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA, E= *2,5*CM	M2	R\$	99,60	R\$	706,93	R\$	70.407,08		
19.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	R\$	5.976,92	R\$	2,94	R\$	17.572,14		
19.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	R\$	9.778,50	R\$	1,62	R\$	15.841,17		

	1ª ANALISE - EMPRESA - EDIFITEC												
				1	" ANALISE - EMI								
							ÇO TOTAL		REÇO TOTAL		ÇO TOTAL		
		_	REÇO C/			SEN	FORMULA	CC	M FORMULA	COI	I FORMULA		
ITEM	QTD	DE	SEM BDI	PRI	EÇO UNITÁRIO COM BDI	Ū	COM BDI		SEM BDI	Ī	COM BDI		
40559	4.035,55	R\$	7,02	R\$	9,05	R\$	36.521,73	R\$	28.329,56	R\$	36.521,73		
40924	2.549,88	R\$	9,05	R\$	11,67	R\$	29.757,10	R\$	23.076,41	R\$	29.757,10		
16.2						R\$	441.167,83	R\$	342.170,86	R\$	441.167,83		
16.2.1						R\$	375.279,49	R\$	-	R\$	-		
16.2.1.1	13.459,75	R\$	6.75	R\$	8.70	R\$	117.099,83	R\$	90.853.31	R\$	117.099,83		
16.2.1.2	8.363.65	R\$	6,70	R\$	8,64	R\$	72.261.94	R\$	56.036.45	R\$	72.261,94		
16.2.1.3	22.080,49	R\$	6,53	R\$	8,42	R\$	185.917,73	R\$	144.185,59	R\$	185.917,73		
16.2.2						R\$	65.888,34	R\$	-	R\$	-		
16.2.2.1	1,253,11	R\$	16.13	R\$	20.80	R\$	26.064.69	R\$	20,212,66	R\$	26.064.68		
16.2.2.2	1.952,14	R\$	15,82	R\$	20,40	R\$	39.823,66	R\$	30.882,85	R\$	39.823,65		
17						R\$	191.113,11	R\$	148.150,48	R\$	191.113,09		
17.1						R\$	106.315,32	R\$	82.415,76	R\$	106.315,32		
17.1.1	874,50	R\$	54,00	R\$	69,66	R\$	60.917,67	R\$	47.223,00	R\$	60.917,67		
17.1.2	44,10	R\$	573,04	R\$	739,22	R\$	32.599,60	R\$	25.271,06	R\$	32.599,60		
17.1.3	279,80	R\$	35,46	R\$	45,74	R\$	12.798,05	R\$	9.921,70	R\$	12.798,05		
17.2						R\$	84.797,79	R\$	65.734,72	R\$	84.797,77		
17.2.1	40,00	R\$	171,51	R\$	221,25	R\$	8.849,92	R\$	6.860,40	R\$	8.849,91		
17.2.2	8,00	R\$	3.118,39	R\$	4.022,72	R\$	32.181,78	R\$	24.947,12	R\$	32.181,78		
17.2.3	8,00	R\$	1.893,62	R\$	2.442,77	R\$	19.542,16	R\$	15.148,96	R\$	19.542,15		
17.2.4	8,00	R\$	2.347,28	R\$	3.027,99	R\$	24.223,93	R\$	18.778,24	R\$	24.223,93		
18						R\$	138.503,46	R\$	107.465,19	R\$	138.503,46		
18.1	4.302,07	R\$	1,17	R\$	1,50	R\$	6.453,11	R\$	5.033,42	R\$	6.453,11		
18.2	4.302,07	R\$	4,93	R\$	6,35	R\$	27.318,14	R\$	21.209,20	R\$	27.318,14		
18.3	4.302,07	R\$	9,62	R\$	12,40	R\$	53.345,67	R\$	41.385,91	R\$	53.345,67		
18.4	254,00	R\$	30,43	R\$	39,25	R\$	9.969,50	R\$	7.729,22	R\$	9.969,50		
18.5	169,00	R\$	45,77	R\$	59,04	R\$	9.977,76	R\$	7.735,13	R\$	9.977,76		
18.6	101,00	R\$	241,31	R\$	311,28	R\$	31.439,28	R\$	24.372,31	R\$	31.439,28		
19						R\$	92.949,70	R\$	72.098,23	R\$	92.949,71		
19.1	99,60	R\$	491,50	R\$	634,03	R\$	63.149,39	R\$	48.953,40	R\$	63.149,38		
19.2	5.976,92	R\$	2,04	R\$	2,63	R\$	15.719,30	R\$	12.192,91	R\$	15.719,29		
19.3	9.778,50	R\$	1,12	R\$	1,44	R\$	14.081,01	R\$	10.951,92	R\$	14.081,04		

PREÇO TOTAL SEM BDI: R\$ 17.476.304,57
BDI (29,00%): R\$ 5.064.780,82
PREÇO TOTAL C/ BDI: R\$ 22.541.085,39

R\$ 12.138.471,41 R\$ 12.147.270,13 R\$ 15.666.054,34 R\$ 3.527.582,93 R\$ 3.518.784,21 R\$ 15.666.054,34 R\$ 15.666.054,34



ANEXO 08

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas - Tocantins - CEP: 77.001-910 Tel: +55 63 3218-1400/1419 www.seduc.to.gov.br

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO SUL - SEDUC											
						PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM FORMULA					
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SEM BDI	SEM BDI					
4.1.1	SEDUC	C5014	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TRELIÇAS DE COBERTURAS	KG	30.099,21	R\$ 11,21	R\$ 337.412,11					
4.2.1	SEDUC	C5015	EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM LIGAÇÕES SOLDADAS, PARA TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS DE COBERTURAS	KG	15.272,62	R\$ 9,94	R\$ 151.809,88					
4.3.3	SEDUC	C5025	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUICHE, FACE SUPERIOR EM TRAPEZOIDAL E INFERIOR EM CHAPA PLANA, DE AÇO ZINCADO COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO, E = 30 MM, PARA COBERTURAS COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	M2	1.695,77	R\$ 170,76	R\$ 289.570,19					
7.3.1	SEDUC	C8008	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 112,5KVA - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERRAGENS, ELETRODUTOS E MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 69.883,19	R\$ 349.415,95					

1ª ANALISE - EMPRESA - CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA													
			PREÇO NITÁRIO										
ITEM	QTD	<i>w</i>	SEM BDI		Analise SCONTO	Analise (%) DESCONTO							
4.1.1	30.099,21	R\$	7,55	-R\$	3,66	-32,67%							
4.2.1	15.272,62	R\$	6,76	-R\$	3,18	-32,00%							
4.3.3	1.695,77	R\$	87,51	-R\$	83,25	-48,75%							
7.3.1	5,00	R\$	48.771,43	-R\$	21.111,76	-30,21%							



ANEXO 09





Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias. S/N Palmas - Tocantins - CEP: 77.001-910 Tel: +55 63 3218-1400/1419 www.seduc.to.gov.br

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REGIÃO SUL - SEDUC											
						PREÇO UNITÁRIO		REÇO TOTAL OM FORMULA				
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SEM BDI		SEM BDI				
18.1	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	3.299,55	R\$ 1,69	R\$	5.576,25				

1ª ANALI	1ª ANALISE - EMPRESA - CEDRAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA													
			EÇO TÁRIO											
ITEM	QTD	SEI	M BDI		nalise CONTO	Analise (%) DESCONTO								
18.1	3.299,55	R\$	2,18	R\$	0,49	28,99%								

