



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO E DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

TERESINA / PI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ENGENHEIRO SAMPAIO

30 de Dezembro de 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

BDI = 20,34%

DATA-BASE: SINAPI - 09/2021 - Piauí, SBC - 09/2021 - Piauí ORSE - 09/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

ORÇÃO-BASE: SINAPI - 03/2021 - Piauí, SBC - 03/2021 - Piauí ORSE - 03/2021 - Sergipe SCLINRA - 02/ - Ceará								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 2.1.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	9.974,81	9.974,81
Composiçã o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	92,27	5.536,20
Composiçã o Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	76,6000000	37,63	2.882,45
Composiçã o Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	96,0000000	16,21	1.556,16
				MO sem LS =>		4.554,17	LS =>	5.107,51
				Valor do BDI =>		2.028,87	Valor com BDI =>	12.003,68

2.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	SEDUC 1.05	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	322,31	322,31	
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,65	19,65	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,35	30,70	
Composiçã o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	336,64	3,36	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,17	5,17	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,04	36,16	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,66	2,27	
				MO sem LS =>		17,46	LS =>	19,58	37,04
				Valor do BDI		65,55	Valor com BDI =>	387,86	

=>								
2.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDUC 03.81	Próprio	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (Ref. SEINFRA C2290)	SONDAGENS	M	1,00000000	54,52	54,52
Insumo	11860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	Material	M	1,00000000	54,52	54,52
			MO sem LS		LS =>	0,00	0,00	
			Valor do BDI	11,08		Valor com BDI =>	65,60	
			=>					

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 03.82	Próprio	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. SEINFRA C2937)	SONDAGENS	UN	1,00000000	1.120,68	1.120,68
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,00000000	93,39	1.120,68
				MO sem LS	521,63	LS =>	585,01	1.106,64
				=>				
				Valor do BDI	227,94		Valor com BDI =>	1.348,62
				=>				

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 03.79	Próprio	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,00000000	1,35	1,35
Composiçã o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01500000	90,45	1,35
				MO sem LS	0,63	LS =>	0,70	1,33
				=>				
				Valor do BDI	0,27		Valor com BDI =>	1,62
				=>				

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 03.78	Próprio	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO (INSERIR LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM BIM)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,00000000	1,47	1,47
Composiçã o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01600000	92,27	1,47
				MO sem LS	0,68	LS =>	0,77	1,45
				=>				
				Valor do BDI	0,29		Valor com BDI =>	1,76
				=>				

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 03.77	Próprio	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,00000000	1,38	1,38
Composiçã o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01500000	92,27	1,38
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,72	1,36

Delegado Estadual
Eng. Civil
Cristina Cavalcanti

Valor do BDI 0,28 Valor com BDI => 1,66
=>

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 03.83	Próprio	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	1,11	1,11
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	105,19	0,10
Insumo	7352	ORSE	Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor.Observação : Aprovado pelo Corpo de Bombeiros. Projeto de Combate a incêndio com área acima de 750m² com Hidrante e extintor. Observação : Aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	Serviços	m²	0,2500000	4,06	1,01

MO sem LS 0,05 LS => 0,05 0,10
=>
Valor do BDI 0,22 Valor com BDI => 1,33
=>

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.19	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Ref. SINAPI 97632)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	9,65	9,65
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,35	7,67
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,85	1,98

MO sem LS 3,25 LS => 3,64 6,89
=>
Valor do BDI 1,96 Valor com BDI => 11,61
=>

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 02.28	Próprio	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado (Ref. SINAPI 97632)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,53	22,53
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,35	19,95
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,85	2,58

MO sem LS 7,51 LS => 8,43 15,94
=>
Valor do BDI 4,58 Valor com BDI => 27,11
=>

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.22	Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (Ref. ORSE 7725)	45	m²	1,0000000	6,14	6,14
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,35	6,14

MO sem LS 2,03 LS => 2,27 4,30
=>
Valor do BDI 1,24 Valor com BDI => 7,38
=>

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.23	Próprio	Remoção de bancada de granito (ou marmore) (Ref. ORSE 8387)	45	m²	1,0000000	18,32	18,32
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,35	15,35
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,85	2,97

MO sem LS 6,14 LS => 6,89 13,03
=>
Valor do BDI 3,72 Valor com BDI => 22,04
=>

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 4.03	Próprio	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	451,32	451,32
Composição o Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	389,03	116,70
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,85	119,10
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,35	92,10
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	112,20	123,42

MO sem LS 83,13 LS => 93,24 176,37
=>
Valor do BDI 91,79 Valor com BDI => 543,11
=>

4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 6.02	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	71,62	71,62
Composição o Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000	394,20	5,51
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,85	23,82
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,35	18,42
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	31,0000000	0,77	23,87

MO sem LS	14,98	LS =>	16,81	31,79
=>				
Valor do BDI	14,56		Valor com BDI =>	86,18
=>				

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 6.04	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	697,10	697,10
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	15,35	73,68
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	19,85	47,64
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,16	4,10
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,20	1,54
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	56,67	0,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,6000000	0,70	1,12
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= "3.0" CM	Material	m²	1,0000000	568,80	568,80
				MO sem LS	41,48	LS =>	46,52	88,00
				=>				
				Valor do BDI	141,79		Valor com BDI =>	838,89
				=>				

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 7.15	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (Ref. SINAPI 01/2020: 71623)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	34,99	34,99
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,65	2,55
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,85	5,95
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,35	6,90
Composição o Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	373,40	5,22
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	46,68	9,33
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	20,66	0,41
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	19,59	2,54
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000	10,22	1,83
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	24,50	0,26
				MO sem LS	5,61	LS =>	6,29	11,90
				=>				
				Valor do BDI	7,11		Valor com BDI =>	42,10
				=>				

4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 03.44	Próprio	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR OU SIMILAR	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	344,51	344,51
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,56	9,02
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,35	12,28
Insumo	9497	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	Material	m²	1,0000000	323,21	323,21
				MO sem LS	7,44	LS =>	8,34	15,78
				=>				
				Valor do BDI	70,07		Valor com BDI =>	414,58
				=>				

4.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 02.09	Próprio	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (Ref. ORSE 1143)	100	un	1,0000000	9,25	9,25
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,35	2,76
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,37	3,48
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,0040000	30,14	0,12
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	66,60	0,46
				MO sem LS	2,19	LS =>	2,46	4,65
				=>				
				Valor do BDI	1,88		Valor com BDI =>	11,13
				=>				

4.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 03.09	Próprio	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (Ref. SEINFRA C1238)	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	1,0000000	4,54	4,54
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,35	1,53
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,85	2,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0030000	0,70	0,00

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0002000	65,00	0,01
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,0360000	1,02	0,03
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,77	3,34
				Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>	5,46	

4.8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.49	Próprio	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm (Ref. ORSE 1181)	100	un	1,0000000	28,42	28,42
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,35	4,60
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,37	5,81
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0190000	30,14	0,57
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,58	15,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0280000	66,60	1,86
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	4,10	7,75
				Valor do BDI =>	5,78	Valor com BDI =>	34,20	

4.8.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 14.17	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (Ref. SINAPI 90375)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,91	9,91
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	14,96	1,78
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,37	2,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	58,78	0,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	66,60	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	2,07	0,12
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,46	4,46
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,62	3,06
				Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>	11,92	

4.8.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.49	Próprio	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO 10000 LITROS COM TAMPA (Ref. SBC 052731)	52	UN	1,0000000	5.155,13	5.155,13
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1020000	14,96	76,32
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8270000	20,02	76,61
Insumo	00037106	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	5.002,20	5.002,20
				MO sem LS =>	53,39	LS =>	59,87	113,26
				Valor do BDI =>	1.048,55	Valor com BDI =>	6.203,68	

4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 15.05	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74,11	74,11
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,96	5,38
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,37	6,97
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,0250000	41,10	1,02
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0250000	2,95	3,02
Insumo	10078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	Material	UN	2,0250000	2,56	5,18
Insumo	11320	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	Material	UN	3,0250000	17,37	52,54
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	4,91	9,29
				Valor do BDI =>	15,07	Valor com BDI =>	89,18	

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.70	Próprio	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm (Ref. ORSE 1563)	107	un	1,0000000	47,69	47,69
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	15,35	7,06
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	19,37	8,91
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0670000	30,14	2,01
Insumo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,66	22,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1060000	66,60	7,05
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	6,29	11,89
				Valor do BDI =>	9,70	Valor com BDI =>	57,39	

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 15.06	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (Ref. SEINFRA C1582)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	68,11	68,11
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	14,96	6,88
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	19,37	8,91
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,72	15,72
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3286125	19,18	6,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,4550000	66,60	30,30

MO sem LS => 5,60 LS => 6,27 11,87
Valor do BDI => 13,85 Valor com BDI => 81,96

4.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 02.24	Próprio	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (Ref. ORSE 1560)	107	un	1,0000000	30,87	30,87
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,35	5,67
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,37	7,16
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0420000	30,14	1,26
Insumo	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,59	12,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0630000	66,60	4,19

MO sem LS => 4,51 LS => 5,06 9,57
Valor do BDI => 6,27 Valor com BDI => 37,14

4.9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.74	Próprio	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (Ref. ORSE 1655)	107	un	1,0000000	16,23	16,23
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,35	2,76
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,37	3,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	24,26	0,60
Insumo	1936	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	7,30	7,30
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09

MO sem LS => 2,19 LS => 2,46 4,65
Valor do BDI => 3,30 Valor com BDI => 19,53

4.9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.75	Próprio	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm (Ref. ORSE 1584)	107	un	1,0000000	19,83	19,83
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,35	3,53
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,37	4,45
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0420000	30,14	1,26
Insumo	1938	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	Material	un	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0660000	66,60	4,39

MO sem LS => 2,80 LS => 3,14 5,94
Valor do BDI => 4,03 Valor com BDI => 23,86

4.9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 02.25	Próprio	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (Ref. ORSE 1588)	107	un	1,0000000	40,97	40,97
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	15,35	7,06
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	19,37	8,91
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0750000	30,14	2,26
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1200000	66,60	7,99

MO sem LS => 5,60 LS => 6,29 11,89
Valor do BDI => 8,33 Valor com BDI => 49,30

4.9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 03.64	Próprio	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm (Ref. ORSE 1586)	107	un	1,0000000	32,99	32,99
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,35	5,67
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,37	7,16
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0510000	30,14	1,53
Insumo	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,44	13,44

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	66,60	5,19
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	5,06	9,57
				Valor do BDI =>	6,71		Valor com BDI =>	39,70

4.9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 02.26	Próprio	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (Ref. ORSE 1586)	107	un	1,0000000	32,99	32,99
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,35	5,67
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,37	7,16
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0510000	30,14	1,53
Insumo	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,44	13,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	66,60	5,19
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	5,06	9,57
				Valor do BDI =>	6,71		Valor com BDI =>	39,70

4.9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.71	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm (Ref. ORSE 1543)	107	un	1,0000000	17,66	17,66
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,35	2,14
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,37	2,71
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0150000	30,14	0,45
Insumo	00010765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	66,60	1,46
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,91	3,61
				Valor do BDI =>	3,59		Valor com BDI =>	21,25

4.9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.73	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (Ref. ORSE 1545)	107	un	1,0000000	57,95	57,95
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,35	3,53
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,37	4,45
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0500000	30,14	1,50
Insumo	00001965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	43,15	43,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0800000	66,60	5,32
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	3,14	5,94
				Valor do BDI =>	11,78		Valor com BDI =>	69,73

4.9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.72	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm (Ref. ORSE 1544)	107	un	1,0000000	46,45	46,45
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,35	2,76
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,37	3,48
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0340000	30,14	1,02
Insumo	00010767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	35,73	35,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	66,60	3,46
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,46	4,65
				Valor do BDI =>	9,44		Valor com BDI =>	55,89

4.9.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 04.18	Próprio	Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm - Ref (ORSE 1668)	107	un	1,0000000	13,44	13,44
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,35	1,84
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,37	2,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	24,26	0,48
Insumo	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,79	6,79
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,64	3,10
				Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	16,17

4.9.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 02.35	Próprio	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (Ref. ORSE 4429)	289	un	1,0000000	121,30	121,30
Composição o Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3060000	72,16	22,08

Composição o Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0380000	413,31	15,70
Composição o Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7700000	13,38	10,30
Composição o Auxiliar	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,6400000	77,66	49,70
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1250000	60,72	7,59
Composição o Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,4800000	3,31	1,58
Composição o Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,4800000	29,91	14,35
				MO sem LS =>	21,86	LS =>	24,51	46,37
				Valor do BDI =>	24,67	Valor com BDI =>	145,97	

4.9.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.08	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (Ref. SINAPI (89708))	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,38	55,38
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,96	5,68
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,37	7,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	58,78	0,86
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	36,21	36,21
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	24,26	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	66,60	1,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	2,07	0,11
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,18	9,80
				Valor do BDI =>	11,26	Valor com BDI =>	66,64	

4.9.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 14.21	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. SINAPI 89707)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,14	42,14
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,96	3,74
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,37	4,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	58,78	0,86
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	24,26	0,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	66,60	1,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,07	0,13
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	28,51	28,51
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,41	6,45
				Valor do BDI =>	8,57	Valor com BDI =>	50,71	

4.11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.83	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (Ref. ORSE 452)	79	un	1,0000000	114,70	114,70
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,35	15,35
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	79,33	79,33
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	13,79	26,08
				Valor do BDI =>	23,32	Valor com BDI =>	138,02	

4.11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDUC 04.87	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA. Ref. ORSE 454	79	un	1,0000000	243,74	243,74
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,35	30,70
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,02	40,04
Insumo	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	173,00	173,00
				MO sem LS =>	24,59	LS =>	27,57	52,16
				Valor do BDI =>	49,57	Valor com BDI =>	293,31	

4.11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	SEDUC 05.21	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v (Ref. ORSE (9041))	79	un	1,0000000	101,60	101,60	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,02	6,00	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,35	4,60	
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	91,00	91,00	
				MO sem LS =>		3,68	LS =>	4,13	7,81
				Valor do BDI		20,66	Valor com BDI =>		122,26

4.11.40	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	SEDUC 05.23	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, 2", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (Ref. SINAPI (95750))	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,19	24,19	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	15,47	3,34	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	20,02	4,33	
Composição o Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,12	2,24	
Composição o Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,99	2,99	
Insumo	00021136	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,76	11,29	
				MO sem LS =>		4,02	LS =>	4,51	8,53
				Valor do BDI =>		4,92	Valor com BDI =>		29,11

4.11.41	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 04.11	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.152X152X82 (REF. SBC 061460)	61	UN	1,0000000	83,90	83,90
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3810000	20,02	27,64
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3810000	15,47	21,36
Insumo	004950	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 152x152x82 CEMAR	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90
				MO sem LS =>	16,98	LS =>	19,04	36,02
				Valor do BDI	17,06	Valor com BDI =>	100,96	

4.11.42	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	SEDUC 04.14	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20cm (REF. SBC 067072)	67	UN	1,0000000	213,53	213,53	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,02	80,08	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,47	61,88	
Insumo	003658	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20cm	Material	UN	1,0000000	63,05	63,05	
Insumo	006490	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	Material	UN	2,0000000	4,26	8,52	
				MO sem LS =>		49,19	LS =>	55,17	104,36
				Valor do BDI		43,43	Valor com BDI =>	256,96	

4.11.43	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDUC 04.12	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120cm CEMAR (REF. SBC 061462)	61	UN	1,0000000	163,73	163,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,02	30,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,47	23,20
Insumo	004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,0000000	110,50	110,50
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	20,69	39,13
				Valor do BDI =>	33,30	Valor com BDI =>	197,03	


 Diretor Executivo
 SBC - 00000000
 CREA: 00000000

4.11.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.44	Próprio	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20 (Ref. Orse 12092)	82	un	1,0000000	142,95	142,95
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,35	16,88
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	20,02	22,02
Insumo	12920	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20	Material	un	1,0000000	104,05	104,05
				MO sem LS =>	13,52	LS =>	15,16	28,68
				Valor do BDI =>	29,07		Valor com BDI =>	172,02

4.11.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.41	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (Ref. SBC 060121)	60	UN	1,0000000	68,54	68,54
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	11,00	1,10
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	31,95	31,95
				MO sem LS =>	12,30	LS =>	13,79	26,09
				Valor do BDI =>	13,94		Valor com BDI =>	82,48

4.11.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.50	Próprio	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED - LUM21 (Ref. SBC 060386)	60	UN	1,0000000	133,78	133,78
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	000756	SBC	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2m SLIM FITA LED - LUM21	Material	UN	1,0000000	94,99	94,99
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,3000000	11,00	3,30
				MO sem LS =>	12,30	LS =>	13,79	26,09
				Valor do BDI =>	27,21		Valor com BDI =>	160,99

4.11.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.52	Próprio	Luminária tipo spot de piso com lâmpada led 15w (Ref. ORSE 10352)	82	un	1,0000000	102,15	102,15
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,35	16,88
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	20,02	22,02
Insumo	11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	1,0000000	63,25	63,25
				MO sem LS =>	13,52	LS =>	15,16	28,68
				Valor do BDI =>	20,77		Valor com BDI =>	122,92

4.11.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.51	Próprio	LUMINARIA PLAFON 30X130 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO (Ref. SBC 060215)	60	UN	1,0000000	428,79	428,79
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,3000000	11,00	3,30
Insumo	004940	SBC	LUMINARIA PLAFON 30x120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO ILUMININ	Material	UN	1,0000000	390,00	390,00
				MO sem LS =>	12,30	LS =>	13,79	26,09
				Valor do BDI =>	87,21		Valor com BDI =>	516,00

4.11.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.53	Próprio	ARANDELA ALUMINIO PRETO LED 6W 2700K PLEINE LUNE (Ref. SBC 060495)	60	UN	1,0000000	262,99	262,99
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	044855	SBC	ARANDELA ALUMINIO PRETO LED 6W 2700K PLEINE LUNE	Material	UN	1,0000000	227,50	227,50
				MO sem LS =>	12,30	LS =>	13,79	26,09
				Valor do BDI =>	53,49		Valor com BDI =>	316,48

4.11.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.43	Próprio	LUMINARIA PRISMATICA 12" PENDENTE ALUMINIO RJ-LP012+LAMPADA (Ref. SBC 060036)	60	UN	1,0000000	122,51	122,51
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	11,00	1,10
Insumo	007057	SBC	LAMPADA LED BULBO 100W BRANCA 20V 5W100we27 PHILIPS	Material	UN	1,0000000	41,09	41,09

Insumo	010420	SBC	LUMINARIA PRISMATICA 12" PENDENTE ALUMINIO RJ-LP012	Material	UN	1,0000000	44,83	44,83
				MO sem LS =>	12,30	LS =>	13,79	26,09
				Valor do BDI =>	24,91		Valor com BDI =>	147,42

4.11.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.54	Próprio	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar (Ref. ORSE 9629)	82	un	1,0000000	210,64	210,64
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,35	10,74
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,02	14,01
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	9951	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	Material	un	1,0000000	178,29	178,29
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	9,65	18,25
				Valor do BDI =>	42,84		Valor com BDI =>	253,48

4.11.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.55	Próprio	LAMPADA LED T30 FILAMENTO VINTAGE 2400K QUENTE 2W (Ref. SBC 060331)	60	UN	1,0000000	79,34	79,34
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,47	3,09
Insumo	049525	SBC	LAMPADA LED T30 FILAMENTO VINTAGE 2400K QUENTE 2W 70257 ROMA	Material	UN	1,0000000	76,25	76,25
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,14	2,15
				Valor do BDI =>	16,13		Valor com BDI =>	95,47

4.11.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.56	Próprio	SPOT ARTICULADO PRATA - 1L GU 10 MAX.50W - 127V/220V (Ref. SBC 060111)	60	UN	1,0000000	245,49	245,49
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	11,00	1,10
Insumo	004930	SBC	SPOT ARTICULADO PRATA - 1L GU 10 MAX.50W - 127V/220V	Material	UN	1,0000000	98,90	98,90
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00
				MO sem LS =>	12,30	LS =>	13,79	26,09
				Valor do BDI =>	49,93		Valor com BDI =>	295,42

4.11.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.57	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (Ref. SEINFRA C4802)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	487,81	487,81
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,19	22,78
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,02	30,03
Insumo	19117	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	435,00	435,00
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	20,46	38,71
				Valor do BDI =>	99,22		Valor com BDI =>	587,03

4.11.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.58	Próprio	PENDENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COMPRIMENTO DE 1,0 M 25,2 W 4000 K (Ref. SEINFRA C4805)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	502,88	502,88
Composição o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,42	32,84
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,02	40,04
Insumo	19120	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	430,00	430,00
				MO sem LS =>	26,33	LS =>	29,53	55,86
				Valor do BDI =>	102,28		Valor com BDI =>	605,16

4.11.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.59	Próprio	LUMINÁRIA DE LED POSTE/BOLARD 18W 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (Ref. SINAPI 100619)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	640,54	640,54
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0580000	15,47	16,36
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4370000	20,02	68,80


 Diretor Executivo
 SBC - 01000000
 01/11/2019

Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	41,65	83,30
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6". COM PORCA	Material	UN	4,0000000	16,83	67,32
Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2.5" M	Material	UN	1,0000000	331,41	331,41
Insumo	203069	SBC	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 18W, BASE G5 115cm STELLA	Material	UN	1,0000000	73,35	73,35
				MO sem LS =>	30,19	LS =>	33,85	64,04
				Valor do BDI =>	130,28	Valor com BDI =>	770,82	

4.11.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDUC 05.60	Próprio	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar (Ref. ORSE 11153)	83	un	1,0000000	116,60	116,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,35	4,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,02	10,01
Insumo	11987	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	Material	un	1,0000000	101,99	101,99
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	5,75	10,88
				Valor do BDI =>	23,71	Valor com BDI =>	140,31	

4.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDUC 03.31	Próprio	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm (Ref. ORSE 9425)	90	un	1,0000000	106,79	106,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,02	24,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,35	18,42
Insumo	9762	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	Material	un	1,0000000	64,35	64,35
				MO sem LS =>	14,75	LS =>	16,54	31,29
				Valor do BDI =>	21,72	Valor com BDI =>	128,51	

4.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDUC E 2	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.478,80	1.478,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,35	3,83
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	175,83	263,74
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2500000	373,40	93,35
Insumo	1866	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	Material	un	1,0000000	1.117,88	1.117,88
				MO sem LS =>	20,29	LS =>	22,75	43,04
				Valor do BDI =>	300,78	Valor com BDI =>	1.779,58	

4.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDUC E 19	Próprio	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.791,12	3.791,12
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	29,04	31,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,35	15,35
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	7,0000000	0,88	6,16
Insumo	00000987	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	3,0000000	32,87	98,61
Insumo	393	ORSE	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	Material	kg	5,0000000	60,50	302,50
Insumo	00005047	SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10.00 KA	Material	UN	3,0000000	197,18	591,54
Insumo	10614	ORSE	Conector cunha paralelo - para cabo de alumínio 2-2/4-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	Material	un	3,0000000	3,93	11,79
Insumo	9720	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	Material	un	3,0000000	54,50	163,50
Insumo	3541	ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 1700 mm	Material	Un	3,0000000	153,50	460,50
Insumo	17391	SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	Material	UN	1,5000000	7,40	11,10
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	11217	SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	6,0000000	10,55	63,30
Insumo	10630	ORSE	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	Material	un	6,0000000	44,10	264,60

Insumo	00003378	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,0000000	99,99	299,97
Insumo	2524	ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	Material	un	6,0000000	101,00	606,00
Insumo	18077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	6,0000000	8,07	48,42
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	Material	UN	8,0000000	10,34	82,72
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000	7,34	29,36
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,0000000	178,81	536,43
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08
Insumo	155	ORSE	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	Material	un	2,0000000	11,88	23,76
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00
Insumo	10617	ORSE	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	Material	un	3,0000000	35,77	107,31
Insumo	12511	ORSE	Roldana de aço 2 1/2" (6cm) para cabo de aço de 1/4".	Material	un	0,8000000	21,48	17,18
				MO sem LS =>	17,69	LS =>	19,84	37,53
				Valor do BDI =>	771,11	Valor com BDI =>	4.562,23	

4.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC E 35	Próprio	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8.576,53	8.576,53
Composição o Auxiliar	97435	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0000000	105,38	421,52
Composição o Auxiliar	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	12,0000000	139,79	1.677,48
Composição o Auxiliar	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	77,54	155,08
Composição o Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5000000	29,04	275,88
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5000000	15,35	145,82
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5000000	20,02	190,19
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	54,0000000	66,10	3.569,40
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	18,0000000	33,48	602,64
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	565,09	565,09
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	973,43	973,43
				MO sem LS =>	308,72	LS =>	346,23	654,95

Valor do BDI 1.744,46


Valor com BDI => 10.320,99

4.13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC E 85.1 Próprio	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	6.752,61	6.752,61
Composição o Auxiliar	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,7600000	40,14	30,50
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2000000	60,72	72,86
Composição o Auxiliar	87473 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	15,1900000	72,31	1.098,38
Composição o Auxiliar	87471 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	11,8800000	54,20	643,89
Composição o Auxiliar	92409 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,1900000	236,22	1.462,20
Composição o Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2200000	413,31	90,92
Composição o Auxiliar	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	36,5600000	5,24	191,57
Composição o Auxiliar	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	17,0000000	19,08	324,36
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	19,85	71,46
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	15,35	73,68
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	15,35	73,68
Insumo	18276 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	80,3100000	33,53	2.692,79
			MO sem LS =>	605,48	LS =>	679,04	1.284,52
			Valor do BDI =>	1.373,48	Valor com BDI =>	8.126,09	

4.13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC E 11 Próprio	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	68,99	68,99
Composição o Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	25,35	0,45
Composição o Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	29,04	0,52
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	15,35	0,27
Composição o Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	175,83	3,51
Insumo	9856 ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	Material	m	1,0000000	61,00	61,00
Insumo	4655 ORSE	Espaçador losangular 15kv	Material	un	0,0500000	26,90	1,34
Insumo	392 ORSE	Cabo de aço 9,5 mm AWG	Material	kg	0,1300000	11,72	1,52
Insumo	12511 ORSE	Roldana de aço 2 1/2" (6cm) para cabo de aço de 1/4".	Material	un	0,0180000	21,48	0,38
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,76	1,44
			Valor do BDI =>	14,03	Valor com BDI =>	83,02	

4.13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC E 107 Próprio	ABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,43	48,43
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,47	2,16
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,02	2,80
Insumo	00025002 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	Material	KG	1,3800000	31,50	43,47
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,92	3,64
			Valor do BDI =>	9,85	Valor com BDI =>	58,28	

4.13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC E 78.1 Próprio	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.888,42	3.888,42
Composição o Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	90,45	2.713,50
Composição o Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	34,22	547,52



Assinatura do Diretor de Engenharia

Composiçã o Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	31,37	627,40
				MO sem LS =>	1.769,65	LS =>	1.984,67	3.754,32
				Valor do BDI =>	790,90		Valor com BDI =>	4.679,32

4.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 17.04	Próprio	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, 2º ESTÁGIO (REF. ORSE 09093)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	536,43	536,43
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,37	9,68
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,35	7,67
Insumo	9377	ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	Material	un	1,0000000	519,08	519,08
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,84	12,94
				Valor do BDI =>	109,10		Valor com BDI =>	645,53

4.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 21.13	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO 20X20 (Ref. ORSE 4275)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,85	25,85
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,35	3,53
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	22,32	22,32
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,31	2,47
				Valor do BDI =>	5,25		Valor com BDI =>	31,10


4.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 17.03	Próprio	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO, 1/2" NPT (REF. ORSE 10339)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,74	17,74
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,37	0,58
Insumo	11112	ORSE	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	Material	un	1,0000000	17,16	17,16
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	0,45
				Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>	21,34

4.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 17.05	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, 1º ESTÁGIO (REF. ORSE 09092)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	568,99	568,99
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,37	9,68
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,35	7,67
Insumo	9376	ORSE	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	Material	un	1,0000000	551,64	551,64
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,84	12,94
				Valor do BDI =>	115,73		Valor com BDI =>	684,72

4.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 01.87	Próprio	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento) (Ref. ORSE 2368)	153	un	1,0000000	54,82	54,82
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,37	3,87
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,35	3,07
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	47,88	47,88
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,73	5,17
				Valor do BDI =>	11,15		Valor com BDI =>	65,97

4.14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 04.09	Próprio	MEDIDOR VOLUMETRICO DE GAS GLP/NAFTA FORNECIDO CENTRAL GRANEL	56	UN	1,0000000	331,78	331,78
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,37	34,86
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	14,96	26,92
Insumo	088505	SBC	MEDIDOR LAO GAS INDIVIDUAL RESIDENCIAL GLP GN AR G1.0	Material	UN	1,0000000	270,00	270,00
				MO sem LS =>	21,91	LS =>	24,57	46,48
				Valor do BDI =>	67,48		Valor com BDI =>	399,26

4.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 01.90	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (Ref. ORSE 12888)	185	un	1,0000000	15,57	15,57
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,35	3,07
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	12,50	12,50
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,14	2,15
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>	18,73


Delegado Especial
de Defesa Civil
Cidade de São Paulo

4.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 02.01	Próprio	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (Ref. ORSE 1511)	106	un	1,0000000	221,53	221,53
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,35	1,53
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,57	1,07
				Valor do BDI =>	45,05	Valor com BDI =>	266,58	

4.15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.89	Próprio	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Ref. ORSE 12137)	185	Un	1,0000000	25,39	25,39
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,35	3,07
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	22,32	22,32
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,14	2,15
				Valor do BDI =>	5,16	Valor com BDI =>	30,55	

4.15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 03.26	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (Ref. ORSE 12884)	185	un	1,0000000	22,41	22,41
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,35	3,07
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Material	un	1,0000000	19,34	19,34
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,14	2,15
				Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>	26,96	

4.15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.28	Próprio	ADAPTADOR FERRO GALV. P/CAIXA D'AGUA DE CONCRETO 3"x150mm - (Ref. SBC 052936)	52	UN	1,0000000	308,87	308,87
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	19,37	15,98
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	14,96	12,34
Insumo	042606	SBC	ADAPTADOR CAIXA DAGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x3"	Material	UN	1,0000000	280,55	280,55
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	11,26	21,30
				Valor do BDI =>	62,82	Valor com BDI =>	371,69	

4.15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.90	Próprio	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO - (REF. SBC 055650)	55	UN	1,0000000	133,86	133,86
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8560000	20,02	37,15
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8560000	15,47	28,71
Insumo	041120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	68,00	68,00
				MO sem LS =>	22,82	LS =>	25,59	48,41
				Valor do BDI =>	27,22	Valor com BDI =>	161,08	

4.15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.89	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL - (REF. SBC 058110)	58	UN	1,0000000	1.140,58	1.140,58
Composição o Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	34,22	109,50
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	18,44	59,00
Insumo	203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	1,0000000	972,08	972,08
				MO sem LS =>	65,42	LS =>	73,36	138,78
				Valor do BDI =>	231,99	Valor com BDI =>	1.372,57	

4.15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 03.86	Próprio	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita (Ref. ORSE 11894)	331	un	1,0000000	1.028,18	1.028,18
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4400000	19,37	86,00


 Diretor Executivo
 SBC - 055650
 05/05/2020

Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4400000	14,96	66,42
Composição o Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7000000	3,65	2,55
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1680000	60,72	10,20
Composição o Auxiliar	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7000000	26,13	18,29
Composição o Auxiliar	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,8400000	77,66	65,23
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	56,99	56,99
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,0000000	452,16	452,16
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	119,37	2,86
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	81,48	81,48
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	186,00	186,00
				MO sem LS =>	73,33	LS =>	82,23	155,56
				Valor do BDI =>	209,13	Valor com BDI =>		1.237,31

4.15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 07.02	Próprio	MOTOBOMBA 2,0 CV MONOF."MODELO STANDARD"ECS-200M ELETROPLAS - (Ref. SBC 077602)	77	UN	1,0000000	1.341,74	1.341,74
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	14,96	34,70
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	19,37	44,93
Insumo	030304	SBC	MOTOBOMBA 2,0 CV MONOF."MODELO STANDARD"ECS-200M ELETROPLAS	Material	UN	1,0000000	1.262,11	1.262,11
				MO sem LS =>	28,24	LS =>	31,67	59,91
				Valor do BDI =>	272,90	Valor com BDI =>		1.614,64

4.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.30	Próprio	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro (Ref. ORSE 10423)	86	un	1,0000000	426,00	426,00
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,02	8,00
Insumo	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	un	1,0000000	418,00	418,00
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,24	6,12
				Valor do BDI =>	86,64	Valor com BDI =>		512,64

4.17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 8.03	Próprio	PISO CIMENTICIO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	57,13	57,13
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,26	5,81
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,35	2,30
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	41,85	44,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,5000000	0,69	3,79
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2150000	4,05	0,87
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,30	6,25
				Valor do BDI =>	11,62	Valor com BDI =>		68,75

4.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.33	Próprio	PISO CIMENTICIO RUSTICO BORDA RETA STATUS 32X32CM (Ref. SBC 170826)	170	m²	1,0000000	30,29	30,29
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	23,26	3,90
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	18,44	2,83
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0,5200000	15,90	8,26
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4,5000000	0,79	3,55

Insumo	009007	SBC	PISO CIMENTICIO PLACA NATURAL 40x40cm OTERPREM	Material	UN	1,1000000	10,69	11,75
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,77	5,24
				Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>		36,45


4.17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 05.77	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (Ref. SINAPI 101752)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,41	40,41
Composiçã o Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000	570,55	9,47
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	19,85	10,93
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	15,35	4,22
Composiçã o Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1230000	2,80	0,34
Composiçã o Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4280000	0,48	0,20
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,07	1,78
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	0,58	13,47
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,55	12,39
				Valor do BDI =>	8,21	Valor com BDI =>		48,62

4.17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 05.94	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018 (SINAPI 98670)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	150,65	150,65
Composiçã o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1990000	23,26	51,14
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,35	16,88
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	1,0300000	58,96	60,72
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,1200000	22,26	2,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,05	0,97
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,12	18,27
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	27,83	52,64
				Valor do BDI =>	30,64	Valor com BDI =>		181,29

4.18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 01.39	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERDE APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Ref. SINAPI 87267)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,87	72,87
Composiçã o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,26	16,28
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,35	5,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,69	3,35
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,05	1,70
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	41,70	45,87
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	8,97	16,97
				Valor do BDI =>	14,82	Valor com BDI =>		87,69

4.18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	SEDUC 01.38	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Ref. SINAPI 87267)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,87	72,87
Composiçã o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,26	16,28
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,35	5,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,69	3,35
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,05	1,70
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	41,70	45,87
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	8,97	16,97
				Valor do BDI =>	14,82	Valor com BDI =>		87,69

4.18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


Delegado Estadual de Educação
Prof. Dr. Carlos Roberto
Cristina, 10 de novembro

Composição o	SEDUC 05.34	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR LARANJA APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Ref. SINAPI 87267)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,87	72,87
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,26	16,28
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,35	5,67
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,69	3,35
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,05	1,70
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	41,70	45,87
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	8,97	16,97
				Valor do BDI =>	14,82	Valor com BDI =>	87,69	

4.18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.61	Próprio	PORCELANATO NATURAL 60X60 CERBRAS WHITE MATTE OU SIMILAR (Ref. SBC 170211)	170	m²	1,0000000	187,45	187,45
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	23,26	13,25
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,44	5,53
Insumo	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,3500000	34,99	12,24
Insumo	028227	SBC	PORCELANATO 60x60cm BORDA BOLD NATURAL MINIMUM NUDE ELIANE	Material	m²	1,1000000	134,99	148,48
Insumo	033838	SBC	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (20kg)	Material	KG	5,0000000	1,59	7,95
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	7,78	14,72
				Valor do BDI =>	38,12	Valor com BDI =>	225,57	

4.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.94	Próprio	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos (Ref. ORSE 12024)	129	m²	1,0000000	140,20	140,20
Composição o Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,75	39,50
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,35	30,70
Insumo	1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00
				MO sem LS =>	24,33	LS =>	27,29	51,62
				Valor do BDI =>	28,51	Valor com BDI =>	168,71	

4.20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 02.20	Próprio	Porta de abrir, para banheiro, 0,60 x 1,60m, nao cor branco polar, com perfis de alumínio p/ fixação em divisórias de granito, inclusive dobradiças automáticas e fecho universal, re.: Alcoplac, da Neocom System - fornecimento e instalação (Ref. ORSE 11828)	113	un	1,0000000	830,77	830,77
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,76	56,28
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,35	46,05
Insumo	12666	ORSE	Porta de abrir, para banheiro, 0,60 x 1,60m, nao cor branco polar, com perfis de alumínio p/ fixação em divisórias de granito, inclusive dobradiças automáticas e fecho universal, re.: Alcoplac, da Neocom System-fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	728,44	728,44
				MO sem LS =>	35,24	LS =>	39,52	74,76
				Valor do BDI =>	168,97	Valor com BDI =>	999,74	

4.20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 10.01	Próprio	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	277,38	277,38
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	15,35	38,37
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,85	29,77
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,67	0,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0300000	0,70	1,42
Insumo	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24
Insumo	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	19,73	49,32
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,4900000	1,02	0,49
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,5900000	51,50	30,38
				MO sem LS =>	23,39	LS =>	26,23	49,62

Valor do BDI
=>

56,41

Valor com BDI =>

333,79

4.21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.78	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (Ref. SINAPI 88486)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,82	10,82
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,85	3,54
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,35	0,95
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,21	6,33

MO sem LS
=>

1,52

LS =>

1,70

3,22

Valor do BDI
=>

2,20

Valor com BDI =>

13,02

4.21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 11.06	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIDO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	16,05	16,05
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,85	4,37
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,35	1,68
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	2,90	1,59
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1760000	26,60	4,68
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1320000	28,30	3,73

MO sem LS
=>

2,05

LS =>

2,29

4,34

Valor do BDI
=>

3,26

Valor com BDI =>

19,31

4.22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 19.01	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	570,41	570,41
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,85	23,82
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,35	30,70
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0080000	56,67	0,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,2000000	0,70	2,24
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0000000	513,20	513,20

MO sem LS
=>

18,71

LS =>

20,99

39,70

Valor do BDI
=>

116,02

Valor com BDI =>

686,43

4.22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 03.32	Próprio	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm (Ref. ORSE 9745)	61	m	1,0000000	202,36	202,36
Composição o Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	377,56	11,32
Composição o Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4000000	14,69	35,25
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	19,85	47,64
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	15,35	36,84
Composição o Auxiliar	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6000000	118,86	71,31

MO sem LS
=>

44,29

LS =>

49,67

93,96

Valor do BDI
=>

41,16

Valor com BDI =>

243,52

4.23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 20.07	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,76	61,76
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,85	9,92
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	51,84	51,84

MO sem LS
=>

3,57

LS =>

4,00

7,57


Valor do BDI
=>

12,56

Valor com BDI =>

74,32

4.23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 20.15	Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	586,79	586,79
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,37	38,74
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4900000	15,35	22,87


Diretor de Engenharia
Eng. Civil
Cristina Sacramento

Composição o Auxiliar Insumo	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	20,41	20,00
	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	0,5200000	16,10	8,37
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,0000000	6,08	36,48
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0100000	452,40	456,92
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0400000	85,33	3,41
				MO sem LS =>	28,76	32,25	61,01
				Valor do BDI =>	119,35	Valor com BDI =>	706,14

4.23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.63	Próprio	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e tomeira (Ref. ORSE 7712)	135	un	1,0000000	720,89	720,89
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,35	15,35
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,37	19,37
Insumo	7286 ORSE	ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar	Material	un	1,0000000	686,17	686,17
				MO sem LS =>	12,20	13,68	25,88	
				Valor do BDI =>	146,62	Valor com BDI =>	867,51	

4.23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.63	Próprio	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (Ref. SEINFRA C5313)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	101,12	101,12
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,37	9,68
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,96	7,48
Insumo	16167 SEINFRA	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	83,38	83,38
Insumo	00044397 SINAPI	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO. L= 50 MM, E = 3 MM	Material	M	0,2800000	2,08	0,58
				MO sem LS =>	6,09	6,82	12,91	
				Valor do BDI =>	20,56	Valor com BDI =>	121,68	

4.24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.56	Próprio	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1.60x0.70m (Ref. SBC 200018)	200	UN	1,0000000	488,88	488,88
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8050000	19,85	135,07
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,7840000	15,35	196,23
Insumo	00001379 SINAPI	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	27,9900000	0,70	19,59
Insumo	00000370 SINAPI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	65,00	3,90
Insumo	000200 SBC	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0700000	53,29	3,73
Insumo	000344 SBC	SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	5,4200000	9,96	53,98
Insumo	003156 SBC	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA 1/2"	Material	UN	4,0000000	10,95	43,80
Insumo	003422 SBC	SBC	ARRUELA ACO 1/2"	Material	UN	8,0000000	1,87	14,96
Insumo	003789 SBC	SBC	RIPA MADEIRA SALIGNA APARELHADA 2,1x2,1x2,0m	Material	M	1,6000000	6,39	10,22
Insumo	028034 SBC	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO A325 1/2" x 50mm	Material	UN	4,0000000	1,85	7,40
				MO sem LS =>	113,43	127,21	240,64	
				Valor do BDI =>	99,43	Valor com BDI =>	588,31	

4.24.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 04.04	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (Ref. SEINFRA C4835)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	448,57	448,57
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,35	6,14
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,85	39,70
Insumo	19145 SEINFRA	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	379,25	379,25
Insumo	11580 SEINFRA	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,87	23,48
				MO sem LS =>	16,31	18,29	34,60	
				Valor do BDI =>	91,23	Valor com BDI =>	539,80	

4.24.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.35	Próprio	PLATAFORMA ELEVATORIA 2,00M900X1400MM (Ref. SBC 080615)	80	UN	1,0000000	62.771,81	62.771,81
Composição o Auxiliar	88277 SINAPI	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	24,04	1.923,20
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	18,44	1.475,20
Insumo	088196 SBC	SBC	PLATAFORMA ELEVATORIA DE TRANSPORTE VERTICAL, DESNIVEL DE 2,0 ATE 4,00 M, CABINADA EM ACO INOX, PORTAS UNILATERAL OU OPOSTAS - ENCLAUSURAMENTO EM ALVENARIA A CARGO DO CONTRATANTE	Material	UN	1,0000000	59.373,41	59.373,41

MO sem LS	1.285,13	LS =>	1.441,27	2.726,40
=>				
Valor do BDI	12.767,78		Valor com BDI =>	75.539,59
=>				

4.24.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.36	Próprio	BRISE METÁLICO EM ACM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	703,95	703,95
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7800000	19,75	35,15
Composição o Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7860000	18,44	32,93
Insumo	12737	ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	Material	m²	1,0000000	635,87	635,87
				MO sem LS	24,28	LS =>	27,23	51,51
				=>				
				Valor do BDI	143,18		Valor com BDI =>	847,13
				=>				

4.24.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.46	Próprio	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO TEMPERADO (Ref. SBC 200511)	200	m²	1,0000000	65,35	65,35
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,35	15,35
Insumo	068414	SBC	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0,68x13,0m)	Material	m²	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS	5,07	LS =>	5,69	10,76
				=>				
				Valor do BDI	13,29		Valor com BDI =>	78,64
				=>				

4.25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 03.25	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (Ref. ORSE 12895)	185	un	1,0000000	13,07	13,07
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,35	3,07
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS	1,01	LS =>	1,14	2,15
				=>				
				Valor do BDI	2,65		Valor com BDI =>	15,72
				=>				

4.26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.47	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA C0702)	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	22,39	22,39
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	15,35	11,05
Insumo	10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	47,25	11,34
				MO sem LS	3,65	LS =>	4,09	7,74
				=>				
				Valor do BDI	4,55		Valor com BDI =>	26,94
				=>				

5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 10.20	Próprio	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER (Ref. ORSE: 9072)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	764,08	764,08
Composição o Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	475,06	1,42
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,85	19,85
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,35	23,02
Insumo	8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	1,0000000	62,37	62,37
Insumo	9357	ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	Material	m²	1,0000000	657,42	657,42
				MO sem LS	14,82	LS =>	16,62	31,44
				=>				
				Valor do BDI	155,41		Valor com BDI =>	919,49
				=>				

5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 10.13	Próprio	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	317,86	317,86
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,85	19,85
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,35	18,42
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7600000	19,75	173,01
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	2,5000000	11,30	28,25
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,4000000	32,64	78,33
				MO sem LS	75,37	LS =>	84,52	159,89
				=>				
				Valor do BDI	64,65		Valor com BDI =>	382,51
				=>				

5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.48	Próprio	BRISE EM CHAPA METÁLICA PERFURADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	301,02	301,02

Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7800000	19,75	35,15
Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7800000	15,94	28,37
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	10,0000000	12,97	129,70
Insumo	00001323	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	9,6000000	11,23	107,80
				MO sem LS =>	22,05	LS =>	24,73	46,78
				Valor do BDI =>	61,22	Valor com BDI =>	362,24	

5.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 05.62	Próprio	PLACA PIVOTANTE EM TELA DE CHAPA DE AÇO PERFORADA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	384,40	384,40
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,85	19,85
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,35	7,67
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	7,5500000	41,12	310,45
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	3,8000000	12,22	46,43
				MO sem LS =>	9,68	LS =>	10,85	20,53
				Valor do BDI =>	78,18	Valor com BDI =>	462,58	

5.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	SEDUC 01.33	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (Ref. SEINFRA C0864)	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3.917,65	3.917,65
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5000000	15,35	191,87
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9100000	19,85	37,91
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	15,19	35,54
Composição o Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,65	58,27
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,47	57,64
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	19,75	46,21
Composição o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	18,76	65,66
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	23,26	127,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1600000	119,37	19,09
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,5900000	34,94	20,61
Insumo	00003731	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	Material	m²	4,3500000	54,73	238,07
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5000000	56,67	28,33
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,8500000	28,30	24,05
Insumo	12173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	10,5000000	118,61	1.245,40
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,50	318,25
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	1,1000000	29,03	31,93
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,1000000	2,90	6,09
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3800000	137,81	52,36
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	4,74	10,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	112,0000000	0,70	78,40
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3,3000000	29,57	97,58
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,4500000	21,06	9,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,8000000	8,05	14,49
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,8500000	146,87	124,83
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7,2800000	1,02	7,42
Insumo	12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	11,0000000	88,14	969,54
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,05
				MO sem LS =>	214,21	LS =>	240,23	454,44
				Valor do BDI =>	796,85	Valor com BDI =>	4.714,50	