



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

MUNICÍPIO: TERESINA/PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR GOVERNADOR ALBERTO TAVARES E SILVA
5 de julho de 2021

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M²			16,79
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,19	0,1000	10,52
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,37	0,2000	6,27
	SEDUC 1.08	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES DE GLP	M²			23,62
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,19	0,1500	15,78
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,37	0,2500	7,84
	SEDUC 1.09	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS ESTRUTURAIS INCLUSIVE SONDAGEM DO SOLO	M²			25,84
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,19	0,1500	15,78
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,37	0,2000	6,27
SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,24	0,1500	3,79
	SEDUC 1.10	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE COMBATE A INCÊNDIO	M²			6,83
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,19	0,0500	5,26
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,37	0,0500	1,57
	SEDUC 1.11	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/1 01/2020)	M²			311,14
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	299,25	0,0100	2,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1,0000	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,0000	30,70
ISINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,33	4,0000	25,32
ISINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	225,00	1,0000	225,00
ISINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,56	0,1100	2,04
ISINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,44	1,0000	5,44
	SEDUC 2.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS) , SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³			34,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,2000	3,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,0000	30,70
	SEDUC 2.08	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M²			7,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,2000	3,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,2000	3,07
	SEDUC 2.10	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (Ref. Orse 8387)	M²			19,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,2000	3,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,0000	15,35
	SEDUC 2.12	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (Ref. ORSE 0031)	M²			14,16
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76	0,1000	1,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,8000	12,28
	SEDUC 2.15	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 73616 09/2017)	M³			225,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	13,0000	199,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,3000	25,81
	SEDUC 2.19	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. SEINFRA - C1065)	M²			23,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,4000	21,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,1000	1,99
	SEDUC 2.22	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (Ref. SEINFRA 026.1 C4913)	M²			6,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,4000	6,14
	SEDUC 6.04	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²			475,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4,8000	73,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,4000	47,64
ISEINFRA	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,16	1,3000	4,11
ISINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	2,23	0,7000	1,56
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	0,0040	0,22
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	1,6000	1,14



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

MUNICÍPIO: TERESINA/PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR GOVERNADOR ALBERTO TAVARES E SILVA
5 de julho de 2021

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
iSEINFRA	17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	347,29	1,0000	347,29
	SEDUC 7.03	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 30% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - 08/2016)	M²			17,44
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	0,1000	2,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3000	4,61
SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	35,23	0,3000	10,57
	SEDUC 7.08	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M			11,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3000	4,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,3000	5,96
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	0,0025	0,14
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,92	0,3000	0,28
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,3000	0,21
	SEDUC 7.09	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (Ref. SINAPI 55960 12/2020)	M²			5,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,2000	3,07
iSINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	25,17	0,1000	2,52
	SEDUC 8.03	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	M²			42,24
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,3000	6,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,2000	3,07
iSINAPI	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	25,80	1,1000	28,38
iSINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,57	5,5000	3,14
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,2000	0,67
	SEDUC 8.07	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) (Ref. ORSE 02187)	M2			14,36
iORSE	14	Polimento de piso de alta resistência - existente	m2	14,00	1,0000	14,00
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,5000	0,36
	SEDUC 9.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²			76,74
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,9200	21,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,9200	14,12
iSINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,61	1,1000	34,77
iSINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,06	4,0000	4,24
iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,6610	2,21
	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²			303,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,5000	38,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5000	29,78
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	0,0072	0,39
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	2,0300	1,44
iSEINFRA	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	127,24	1,0000	127,24
iSEINFRA	10208	BATENTE DE FERRO	M	19,73	2,5000	49,33
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,92	0,4900	0,45
iSINAPI	3080	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	CJ	41,50	0,5900	24,49
iSINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	17,87	1,7800	31,81
	SEDUC 10.13	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	M²			289,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,0000	19,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,2000	18,42
iORSE	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	10,97	2,5000	27,43
iSINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	28,55	2,4000	68,52
iORSE	36	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	155,00	1,0000	155,00



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

MUNICÍPIO: TERESINA/PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR GOVERNADOR ALBERTO TAVARES E SILVA
5 de julho de 2021

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 10.20	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER (Ref. ORSE: 9072)	M²			757,21
iORSE	8855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	55,52	1,0000	55,52
iORSE	9357	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	m2	657,42	1,0000	657,42
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	461,73	0,0030	1,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,0000	19,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,5000	23,03
	SEDUC 11.03	CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)	M²			4,63
iSINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,53	0,3000	0,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,2000	4,17
	SEDUC 14.07	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA (Ref. ORSE 10203)	UN			8.457,38
iSINAPI	37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2.022,99	1,0000	2.022,99
iORSE	10971	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	un	5.745,93	1,0000	5.745,93
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	2,0000	108,34
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	400,0000	284,00
iSINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	76,32	2,0000	152,64
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	71,74	2,0000	143,48
	SEDUC 15.02	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. SINAPI 89797)	UN			32,89
iSINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,91	2,0000	5,82
iSINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,33	1,0000	14,33
iSINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	24,41	0,1000	2,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,3000	4,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,3000	5,81
	SEDUC 17.01	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)(REF. SEINFRA C4006)	M			19,75
iSEINFRA	i7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	19,75	1,0000	19,75
	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²			325,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,2000	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,0000	30,70
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	0,0080	0,43
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	3,2000	2,27
iSEINFRA	i7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	268,52	1,0000	268,52
	SEDUC 20.05	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (Ref. SINAPI 74125/1 12/2020)	M²			596,34
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,47	1,8000	29,65
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,55	1,8000	29,79
iSINAPI	587	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	32,60	1,5400	50,20
iSINAPI	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	24,39	1,0500	25,61
iSINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	13,48	0,1800	2,43
iSINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	458,66	1,0000	458,66
	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN			61,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,5000	9,93
iSINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	51,84	1,0000	51,84
	SEDUC 20.08	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (Ref. Seinfra 24.1 C0797)	UN			11,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,3000	5,81
iSINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,60	0,0500	0,18
iSEINFRA	i0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	5,15	1,0000	5,15



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

MUNICÍPIO: TERESINA/PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR GOVERNADOR ALBERTO TAVARES E SILVA
5 de julho de 2021

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 20.09	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN			67,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,000	16,89
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	1,000	25,59
ISEINFRA	i1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	24,14	1,000	24,14
ISINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	0,500	0,39
ISINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	46,67	0,0010	0,05
	SEDUC 20.12	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN			372,36
IORSE	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	4,47	1,000	4,47
ISINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	28,50	1,000	28,50
IORSE	6969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	136,75	1,000	136,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	1,800	34,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,800	27,63
ISINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	114,00	1,000	114,00
ISINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	26,14	1,000	26,14
	SEDUC 20.16	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM (Ref. SEINFRA C2255)	UN			62,37
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	1,000	23,26
SINAPI	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,69	1,000	15,69
ISINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	46,67	0,0010	0,05
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,460	0,33
ISEINFRA	i1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	23,04	1,000	23,04
	SEDUC 21.01	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1,20X0,90M	UN			1.879,39
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,800	35,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,900	13,82
ISINAPI	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	10,75	16,500	177,38
ORSE	7771	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1.363,04	1,100	1.499,34
SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	18,36	3,000	55,08
SINAPI	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	32,74	3,000	98,22
	SEDUC 21.02	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	CJ			4.364,39
ISINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	4.364,39	1,000	4.364,39
	SEDUC 21.06	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO (Ref. ORSE 12042)	UN			81,13
IORSE	4875	Letras aço inox 15 x 15cm	un	75,17	1,000	75,17
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,300	5,96
	SEDUC 21.17	CARGA MANUAL E BOTAFORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA C0702 026.1)	M³			17,06
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	39,40	0,240	7,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,720	9,47
	SEDUC 21.18	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=300mm (Ref. SEINFRA C4860 026.1)	M			26,98
ISINAPI	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	20,95	1,000	20,95
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	0,150	3,70
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,55	0,150	2,33
	SEDUC 21.19	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (Ref. SEINFRA C4042)	UN			224,40
SEINFRA	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	224,40	1,000	224,40
	SEDUC 21.20	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS (Ref. ORSE 8058)	UN			364,92



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

MUNICÍPIO: TERESINA/PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR GOVERNADOR ALBERTO TAVARES E SILVA
5 de julho de 2021

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
ORSE	8058	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	un	344,90	1,0000	344,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	1,0000	20,02
SEDUC 21.22		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)	UN			735,77
ORSE	7959	TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCENDIO)	un	44,26	1,0000	44,26
ORSE	11108	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	un	358,27	1,0000	358,27
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	76,32	0,0240	1,83
SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	62,42	1,0000	62,42
SINAPI	10904	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	UN	142,50	1,0000	142,50
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	60,72	0,1680	10,20
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	116,47	0,8400	97,83
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	3,66	0,7000	2,56
SINAPI	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	22,71	0,7000	15,90
SEDUC 21.23		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) -	UN			23,18
SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20,10	1,0000	20,10
SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,12	2,0000	0,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,1848	2,84
SEDUC 21.24		BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY, 2CV (Ref. ORSE 11173)	UN			1.674,26
ORSE	12017	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	un	1.604,17	1,0000	1.604,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	1,0000	20,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	1,0000	19,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,0000	30,70
SEDUC 21.25		BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN			113,98
ORSE	12852	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	un	96,23	1,0000	96,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	0,5000	10,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	0,5000	7,74

CARLOS EMANUEL AIRES GUIMARÃES
 Engenheiro Civil - RNP: 1919508546
 SEDUC/UGERF - Matr.: 800343-0