

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S.= 112,15% BDI= 20,34%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1			REFORMA					
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
SEDUC	ADM - REF	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA	MÊS	6,00	R\$ 3.819,72	R\$ 4.596,65	R\$ 27.579,90
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
SEDUC	SEDUC 1.11	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/1 01/2020)	M²	4,50	R\$ 311,14	R\$ 374,43	R\$ 1.684,94
SINAPI	98524	1.2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	796,90	R\$ 2,47	R\$ 2,97	R\$ 2.366,79
SEDUC	SEDUC 1.05	1.2.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	M²	98,82	R\$ 16,79	R\$ 20,21	R\$ 1.997,15
SEDUC	SEDUC 1.08	1.2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES DE GLP	M²	22,22	R\$ 23,62	R\$ 28,42	R\$ 631,49
SEDUC	SEDUC 1.09	1.2.5	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS ESTRUTURAIS INCLUSIVE SONDAGEM DO SOLO	M²	98,82	R\$ 25,84	R\$ 31,10	R\$ 3.073,30
SEDUC	SEDUC 1.10	1.2.6	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE COMBATE A INCÊNDIO	M²	528,15	R\$ 6,83	R\$ 8,22	R\$ 4.341,39
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
SINAPI	97625	1.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,91	R\$ 41,31	R\$ 49,71	R\$ 840,60
SEDUC	SEDUC 2.15	1.3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 73616 09/2017)	M³	19,24	R\$ 225,36	R\$ 271,20	R\$ 5.217,89
SEDUC	SEDUC 2.19	1.3.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. SEINFRA - C1065	M²	62,85	R\$ 23,48	R\$ 28,26	R\$ 1.776,14
SINAPI	97634	1.3.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	288,43	R\$ 9,91	R\$ 11,93	R\$ 3.440,97
SINAPI	97629	1.3.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,83	R\$ 104,14	R\$ 125,32	R\$ 855,94
SINAPI	97663	1.3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 8,68	R\$ 10,45	R\$ 94,05
SEDUC	SEDUC 2.08	1.3.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M²	10,46	R\$ 7,04	R\$ 8,47	R\$ 88,60
SEDUC	SEDUC 2.10	1.3.8	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (Ref. Orse 8387)	M²	13,08	R\$ 19,32	R\$ 23,25	R\$ 304,11
SINAPI	97641	1.3.9	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	191,34	R\$ 3,55	R\$ 4,27	R\$ 817,02
SEDUC	SEDUC 2.12	1.3.10	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (Ref. ORSE 0031)	M²	16,85	R\$ 14,16	R\$ 17,04	R\$ 287,12
SINAPI	97644	1.3.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,35	R\$ 6,57	R\$ 7,91	R\$ 58,14
SEDUC	SEDUC 2.03	1.3.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGOS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	1,12	R\$ 34,67	R\$ 41,72	R\$ 46,73
SINAPI	97631	1.3.13	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.282,99	R\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 3.630,86
1.4			MOVIMENTO DE TERRA					
SINAPI	93358	1.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,97	R\$ 60,72	R\$ 73,07	R\$ 1.532,28
SINAPI	97083	1.4.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	20,93	R\$ 2,42	R\$ 2,91	R\$ 60,91
SINAPI	96995	1.4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,97	R\$ 36,81	R\$ 44,30	R\$ 884,67
1.5			INFRAESTRUTURA					
SINAPI	95241	1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	20,93	R\$ 23,30	R\$ 28,04	R\$ 586,88
SINAPI	101166	1.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,94	R\$ 563,62	R\$ 678,26	R\$ 4.028,86
SINAPI	96546	1.5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,19	R\$ 15,29	R\$ 18,40	R\$ 1.898,70
SINAPI	96545	1.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,24	R\$ 16,95	R\$ 20,40	R\$ 1.351,30
SINAPI	96543	1.5.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,74	R\$ 18,50	R\$ 22,26	R\$ 884,61
SINAPI	96555	1.5.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,61	R\$ 562,20	R\$ 676,55	R\$ 5.825,10
SINAPI	98557	1.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	39,33	R\$ 34,90	R\$ 42,00	R\$ 1.651,86
1.6			SUPERESTRUTURA					
SINAPI	94965	1.6.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,60	R\$ 401,61	R\$ 483,30	R\$ 1.256,58
SINAPI	92873	1.6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,60	R\$ 159,56	R\$ 192,01	R\$ 499,23
SINAPI	92775	1.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,84	R\$ 18,54	R\$ 22,31	R\$ 2.227,43
SINAPI	92778	1.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	174,20	R\$ 15,22	R\$ 18,32	R\$ 3.191,34
SINAPI	92419	1.6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,00	R\$ 56,07	R\$ 67,47	R\$ 877,11
SINAPI	93204	1.6.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	41,40	R\$ 53,04	R\$ 63,83	R\$ 2.642,56
1.7			PAREDES E DIVISÓRIAS					

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S.= 112,15% BDI= 20,34%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	89168	1.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	149,11	R\$ 74,60	R\$ 89,77	R\$ 13.385,60
SINAPI	93184	1.7.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,60	R\$ 29,46	R\$ 35,45	R\$ 198,52
SINAPI	93183	1.7.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	20,40	R\$ 52,10	R\$ 62,70	R\$ 1.279,08
SINAPI	93195	1.7.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	20,40	R\$ 47,49	R\$ 57,15	R\$ 1.165,86
1.8 COBERTURAS								R\$ 49.763,07
SEDUC	SEDUC 7.03	1.8.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 30% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - 08/2016)	M²	1.499,97	R\$ 17,44	R\$ 20,99	R\$ 31.484,37
SEDUC	SEDUC 7.09	1.8.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (Ref. SINAPI 55960 12/2020)	M²	487,25	R\$ 5,59	R\$ 6,73	R\$ 3.279,19
SINAPI	94221	1.8.3	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	159,50	R\$ 18,94	R\$ 22,79	R\$ 3.635,01
SINAPI	100330	1.8.4	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	124,20	R\$ 13,70	R\$ 16,49	R\$ 2.048,06
SINAPI	92273	1.8.5	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	28,00	R\$ 11,65	R\$ 14,02	R\$ 392,56
SINAPI	92552	1.8.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	2,00	R\$ 1.921,12	R\$ 2.311,88	R\$ 4.623,76
SEDUC	SEDUC 7.08	1.8.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M	319,00	R\$ 11,20	R\$ 13,48	R\$ 4.300,12
1.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 189.888,90
SEDUC	ANEXO I	1.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	R\$ 157.793,67	R\$ 189.888,90	R\$ 189.888,90
1.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 22.978,69
SINAPI	89450	1.10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	13,01	R\$ 26,16	R\$ 31,48	R\$ 409,55
SINAPI	89449	1.10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	11,56	R\$ 15,82	R\$ 19,04	R\$ 220,10
SINAPI	89448	1.10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	8,33	R\$ 13,75	R\$ 16,55	R\$ 137,86
SINAPI	89402	1.10.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	54,95	R\$ 7,89	R\$ 9,49	R\$ 521,48
SINAPI	89440	1.10.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	19,00	R\$ 6,86	R\$ 8,26	R\$ 156,94
SINAPI	89623	1.10.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 15,61	R\$ 18,79	R\$ 75,16
SINAPI	89625	1.10.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 18,78	R\$ 22,60	R\$ 22,60
SINAPI	89628	1.10.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 41,08	R\$ 49,44	R\$ 197,76
SINAPI	94695	1.10.9	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 29,62	R\$ 35,64	R\$ 71,28
SINAPI	89408	1.10.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,00	R\$ 4,78	R\$ 5,75	R\$ 103,50
SINAPI	89497	1.10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 11,90	R\$ 47,60
SINAPI	89501	1.10.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 11,84	R\$ 14,25	R\$ 28,50
SINAPI	89505	1.10.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 32,21	R\$ 38,76	R\$ 38,76
SINAPI	89579	1.10.14	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 9,84	R\$ 11,84	R\$ 35,52
SINAPI	89605	1.10.15	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 17,85	R\$ 21,48	R\$ 107,40
SINAPI	90373	1.10.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	R\$ 12,29	R\$ 14,79	R\$ 207,06
SINAPI	89366	1.10.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	R\$ 13,43	R\$ 16,16	R\$ 242,40
SEDUC	SEDUC 14.07	1.10.18	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITELO P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA (Ref. ORSE 10203)	UN	2,00	R\$ 8.457,38	R\$ 10.177,61	R\$ 20.355,22
1.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 6.381,43
SINAPI	89711	1.11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	17,87	R\$ 15,36	R\$ 18,48	R\$ 330,24
SINAPI	89712	1.11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	30,60	R\$ 23,23	R\$ 27,95	R\$ 855,27
SINAPI	89713	1.11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	7,53	R\$ 35,42	R\$ 42,62	R\$ 320,93
SINAPI	89714	1.11.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	38,91	R\$ 45,24	R\$ 54,44	R\$ 2.118,26

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S.= 112,15% BDI= 20,34%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	89811	1.11.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 27,54	R\$ 33,14	R\$ 331,40
SINAPI	89810	1.11.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 15,42	R\$ 18,56	R\$ 148,48
SINAPI	89802	1.11.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 6,24	R\$ 7,51	R\$ 67,59
SINAPI	89806	1.11.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 12,32	R\$ 14,83	R\$ 44,49
SINAPI	89801	1.11.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 5,70	R\$ 6,86	R\$ 13,72
SINAPI	89805	1.11.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 11,54	R\$ 13,89	R\$ 83,34
SINAPI	89707	1.11.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 24,99	R\$ 30,07	R\$ 300,70
SINAPI	89708	1.11.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 55,93	R\$ 67,31	R\$ 134,62
SINAPI	89797	1.11.13	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	UN	10,00	R\$ 38,44	R\$ 46,26	R\$ 462,60
SINAPI	89569	1.11.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 62,42	R\$ 75,12	R\$ 225,36
SEDUC	SEDUC 15.02	1.11.15	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	10,00	R\$ 32,89	R\$ 39,58	R\$ 395,80
SINAPI	89795	1.11.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 29,29	R\$ 35,25	R\$ 70,50
SINAPI	89549	1.11.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 12,44	R\$ 14,97	R\$ 44,91
SINAPI	97906	1.11.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 360,00	R\$ 433,22	R\$ 433,22
1.12 LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 25.354,77
SINAPI	95470	1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	10,00	R\$ 174,34	R\$ 209,80	R\$ 2.098,00
SINAPI	99635	1.12.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	10,00	R\$ 251,53	R\$ 302,69	R\$ 3.026,90
SINAPI	95472	1.12.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 674,16	R\$ 811,28	R\$ 1.622,56
SINAPI	100858	1.12.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 517,58	R\$ 622,86	R\$ 1.868,58
SINAPI	100875	1.12.5	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 825,21	R\$ 993,06	R\$ 1.986,12
SINAPI	100874	1.12.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 215,87	R\$ 259,78	R\$ 1.039,12
SINAPI	100867	1.12.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 231,53	R\$ 278,62	R\$ 2.786,20
SINAPI	100868	1.12.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 241,95	R\$ 291,16	R\$ 1.164,64
SEDUC	SEDUC 20.12	1.12.9	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	4,00	R\$ 372,36	R\$ 448,10	R\$ 1.792,40
SEDUC	SEDUC 20.09	1.12.10	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	10,00	R\$ 67,06	R\$ 80,70	R\$ 807,00
SINAPI	86937	1.12.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 161,80	R\$ 194,71	R\$ 1.947,10
SEDUC	SEDUC 20.07	1.12.12	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	4,00	R\$ 61,77	R\$ 74,33	R\$ 297,32
SINAPI	95547	1.12.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 57,44	R\$ 69,12	R\$ 691,20
SINAPI	86915	1.12.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R\$ 95,88	R\$ 115,38	R\$ 1.615,32
SINAPI	89986	1.12.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 70,49	R\$ 84,83	R\$ 169,66
SINAPI	89987	1.12.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 78,32	R\$ 94,25	R\$ 565,50
SINAPI	94498	1.12.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 135,41	R\$ 162,95	R\$ 162,95
SINAPI	89985	1.12.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 74,40	R\$ 89,53	R\$ 537,18
SINAPI	86884	1.12.19	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 8,03	R\$ 9,66	R\$ 115,92
SINAPI	100849	1.12.20	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 36,72	R\$ 44,19	R\$ 530,28
SEDUC	SEDUC 20.08	1.12.21	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (Ref. Seinfra 24.1 C0797)	UN	6,00	R\$ 11,14	R\$ 13,41	R\$ 80,46
SEDUC	SEDUC 20.16	1.12.22	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM (Ref. SEINFRA C2255)	UN	6,00	R\$ 62,37	R\$ 75,06	R\$ 450,36

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S.= 112,15% BDI= 20,34%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1.13			PAVIMENTAÇÃO					
SINAPI	101752	1.13.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	1.303,38	R\$ 37,57	R\$ 45,21	R\$ 58.925,81
SINAPI	98689	1.13.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	5,00	R\$ 77,49	R\$ 93,25	R\$ 466,25
SEDOC	SEDOC 8.03	1.13.3	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	82,66	R\$ 42,24	R\$ 50,83	R\$ 4.201,61
SEDOC	SEDOC 8.07	1.13.4	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) (Ref. ORSE 02187)	M2	260,00	R\$ 14,36	R\$ 17,28	R\$ 4.492,80
SINAPI	101747	1.13.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	81,88	R\$ 65,44	R\$ 78,75	R\$ 6.448,05
SINAPI	92398	1.13.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	357,68	R\$ 52,54	R\$ 63,23	R\$ 22.616,11
1.14			REVESTIMENTOS					
SINAPI	87879	1.14.1	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	M2	452,06	R\$ 3,33	R\$ 4,01	R\$ 1.812,76
SINAPI	87535	1.14.2	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	M2	183,47	R\$ 24,82	R\$ 29,87	R\$ 5.480,25
SINAPI	90408	1.14.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	582,61	R\$ 26,27	R\$ 31,61	R\$ 18.416,30
SEDOC	SEDOC 9.01	1.14.4	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	1.333,18	R\$ 76,74	R\$ 92,35	R\$ 123.119,17
1.15			ESQUADRIAS					
SINAPI	94569	1.15.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,40	R\$ 614,15	R\$ 739,07	R\$ 3.990,98
SINAPI	91304	1.15.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	26,00	R\$ 67,98	R\$ 81,81	R\$ 2.127,06
SEDOC	SEDOC 10.01	1.15.3	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	27,54	R\$ 303,31	R\$ 365,00	R\$ 10.052,10
SINAPI	100705	1.15.4	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	12,00	R\$ 60,33	R\$ 72,60	R\$ 871,20
1.16			PINTURAS					
SINAPI	88485	1.16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	517,09	R\$ 1,89	R\$ 2,27	R\$ 1.173,79
SINAPI	88497	1.16.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	517,09	R\$ 12,05	R\$ 14,50	R\$ 7.497,81
SINAPI	88489	1.16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.358,26	R\$ 10,64	R\$ 12,80	R\$ 17.385,73
SINAPI	100759	1.16.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	155,06	R\$ 34,48	R\$ 41,49	R\$ 6.433,44
SINAPI	41595	1.16.5	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	112,68	R\$ 10,24	R\$ 12,32	R\$ 1.388,22
1.17			BANCADAS E DIVISÓRIAS					
SEDOC	SEDOC 19.01	1.17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	14,10	R\$ 325,74	R\$ 392,00	R\$ 5.527,20
SINAPI	100861	1.17.2	SUPORE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 29,50	R\$ 35,50	R\$ 284,00
SEDOC	SEDOC 6.04	1.17.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E = 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²	31,20	R\$ 475,64	R\$ 572,39	R\$ 17.858,57
1.18			COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					
SINAPI	101909	1.18.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	6,00	R\$ 211,33	R\$ 254,31	R\$ 1.525,86
SINAPI	101905	1.18.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	4,00	R\$ 186,95	R\$ 224,98	R\$ 899,92
SEDOC	SEDOC 21.22	1.18.3	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TJOLOS 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	1,00	R\$ 735,77	R\$ 885,43	R\$ 885,43
SEDOC	SEDOC 21.24	1.18.4	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY, 2CV (Ref. ORSE 11173)	UN	1,00	R\$ 1.674,26	R\$ 2.014,80	R\$ 2.014,80
SEDOC	SEDOC 21.25	1.18.5	BOTONEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 113,98	R\$ 137,16	R\$ 137,16
SINAPI	92367	1.18.6	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	M	89,77	R\$ 123,30	R\$ 148,38	R\$ 13.320,07
SINAPI	92390	1.18.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	R\$ 101,53	R\$ 122,18	R\$ 1.343,98
SINAPI	92642	1.18.8	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	R\$ 138,85	R\$ 167,09	R\$ 1.169,63
SINAPI	100742	1.18.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	36,47	R\$ 17,53	R\$ 21,10	R\$ 769,52

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S.= 112,15% BDI= 20,34%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	96765	1.18.10	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	R\$ 1.234,66	R\$ 1.485,79	R\$ 7.428,95
SEDUC	SEDUC 21.23	1.18.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 23,18	R\$ 27,89	R\$ 920,37
SEDUC	SEDUC 21.19	1.18.12	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (Ref. SEINFRA C4042)	UN	3,00	R\$ 224,40	R\$ 270,04	R\$ 810,12
SEDUC	SEDUC 21.20	1.18.13	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS (Ref. ORSE 8058)	UN	1,00	R\$ 364,92	R\$ 439,14	R\$ 439,14

1.19 SERVIÇOS DIVERSOS R\$ 36.487,18

SINAPI	98546	1.19.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	37,49	R\$ 86,53	R\$ 104,13	R\$ 3.903,83
SEDUC	SEDUC 20.05	1.19.2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (Ref. SINAPI 74125/1 12/2020)	M²	3,76	R\$ 596,34	R\$ 717,64	R\$ 2.698,33
SINAPI	96111	1.19.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	M2	288,24	R\$ 70,47	R\$ 84,80	R\$ 24.442,75
SEDUC	SEDUC 17.01	1.19.4	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)(REF. SEINFRA C4006)	M	8,00	R\$ 19,75	R\$ 23,77	R\$ 190,16
SEDUC	SEDUC 21.02	1.19.5	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	CJ	1,00	R\$ 4.364,39	R\$ 5.252,11	R\$ 5.252,11

1.20 LIMPEZA DA OBRA R\$ 7.695,29

SINAPI	99811	1.20.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	1.140,21	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 3.466,24
SINAPI	99803	1.20.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2	247,24	R\$ 1,48	R\$ 1,78	R\$ 440,09
SINAPI	99806	1.20.3	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019	M2	1.333,18	R\$ 0,61	R\$ 0,73	R\$ 973,22
SINAPI	99814	1.20.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	682,59	R\$ 1,38	R\$ 1,66	R\$ 1.133,10
SEDUC	SEDUC 21.17	1.20.5	CARGA MANUAL E BOTAFORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA C0702 026.1)	M³	81,96	R\$ 17,06	R\$ 20,53	R\$ 1.682,64

SUBTOTAL: R\$ 795.345,10

TOTAL DA REFORMA: R\$ 795.345,10

2 MUROS E FACHADA PADRÃO SEDUC

2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA R\$ 3.019,54

SEDUC	ADM - FACH	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FACHADA PADRÃO SEDUC	MÊS	2,00	R\$ 1.254,59	R\$ 1.509,77	R\$ 3.019,54
-------	------------	-------	--	-----	------	--------------	--------------	--------------

2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS R\$ 5.440,65

SINAPI	97625	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	8,15	R\$ 41,31	R\$ 49,71	R\$ 405,14
SEDUC	SEDUC 2.15	2.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 73616 09/2017)	M³	17,56	R\$ 225,36	R\$ 271,20	R\$ 4.762,27
SINAPI	97631	2.2.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	96,55	R\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 273,24

2.3 SUPERESTRUTURA R\$ 417,44

SINAPI	94965	2.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,14	R\$ 401,61	R\$ 483,30	R\$ 67,66
SINAPI	92873	2.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,14	R\$ 159,56	R\$ 192,01	R\$ 26,88
SINAPI	92775	2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	4,32	R\$ 18,54	R\$ 22,31	R\$ 96,38
SINAPI	92778	2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	KG	9,05	R\$ 15,22	R\$ 18,32	R\$ 165,80
SINAPI	92419	2.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	0,90	R\$ 56,07	R\$ 67,47	R\$ 60,72

2.4 PAREDES E DIVISÓRIAS R\$ 6.170,79

SINAPI	89168	2.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	68,74	R\$ 74,60	R\$ 89,77	R\$ 6.170,79
--------	-------	-------	--	----	-------	-----------	-----------	--------------

2.5 PAVIMENTAÇÃO R\$ 11.299,16

SINAPI	94991	2.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	17,56	R\$ 534,70	R\$ 643,46	R\$ 11.299,16
--------	-------	-------	---	----	-------	------------	------------	---------------

2.6 REVESTIMENTOS R\$ 9.351,69

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

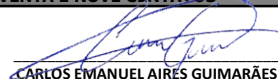
MUNICÍPIO: TERESINA/PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR GOVERNADOR ALBERTO TAVARES E SILVA
5 de julho de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA

DATA-BASE: SINAPI ABRIL.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021 L.S.= 112,15% BDI= 20,34%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	87879	2.6.1	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	M2	228,63	R\$ 3,33	R\$ 4,01	R\$ 916,81
SINAPI	90408	2.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	68,80	R\$ 26,27	R\$ 31,61	R\$ 2.174,77
SINAPI	87535	2.6.3	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	M2	51,22	R\$ 24,82	R\$ 29,87	R\$ 1.529,94
SEDUC	SEDUC 9.01	2.6.4	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	51,22	R\$ 76,74	R\$ 92,35	R\$ 4.730,17
2.7 ESQUADRIAS								R\$ 28.412,91
SEDUC	SEDUC 10.13	2.7.1	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	53,49	R\$ 289,22	R\$ 348,05	R\$ 18.617,19
SEDUC	SEDUC 10.20	2.7.2	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER (Ref. ORSE: 9072)	M²	10,75	R\$ 757,21	R\$ 911,23	R\$ 9.795,72
2.8 PINTURAS								R\$ 9.284,45
SEDUC	SEDUC 11.03	2.8.1	CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)	M²	1.002,21	R\$ 4,63	R\$ 5,57	R\$ 5.582,31
SINAPI	88485	2.8.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	68,80	R\$ 1,89	R\$ 2,27	R\$ 156,18
SINAPI	88489	2.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	68,80	R\$ 10,64	R\$ 12,80	R\$ 880,64
SINAPI	100759	2.8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	64,24	R\$ 34,48	R\$ 41,49	R\$ 2.665,32
2.9 SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 12.315,32
SEDUC	SEDUC 21.01	2.9.1	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	1,00	R\$ 1.879,39	R\$ 2.261,66	R\$ 2.261,66
SEDUC	SEDUC 21.06	2.9.2	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - INSTALADO (Ref. ORSE 12042)	UN	22,00	R\$ 81,13	R\$ 97,63	R\$ 2.147,86
SEDUC	SEDUC 21.18	2.9.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=300mm (Ref. SEINFRA C4860 026.1)	M	243,48	R\$ 26,98	R\$ 32,47	R\$ 7.905,80
2.10 LIMPEZA DA OBRA								R\$ 663,94
SEDUC	SEDUC 21.17	2.10.1	CARGA MANUAL E BOTAFORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA C0702 026.1)	M³	32,34	R\$ 17,06	R\$ 20,53	R\$ 663,94
SUBTOTAL: R\$ 86.375,89								
TOTAL DE MUROS E FACHADA PADRÃO SEDUC: R\$ 86.375,89								
TOTAL DA OBRA: R\$ 881.720,99								
TOTAL DA OBRA: OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS								

Teresina/PI
5 de julho de 2021


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