



30 de julho de 2021

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.				
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE ABRIL		L.S. (MENSAL)= 112,15%
END.: AV NICANOR BARRETO S/N - CACIMBA VELHA				L.S. (HORISTA)= 70,87%
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA		BDI (DIF)= 0,00%
				BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
------------	--------	------	-----------	---------	--------	----------------	---------------	---------------

1		REFORMA						
----------	--	----------------	--	--	--	--	--	--

1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.503,09
------------	--	------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------

SEDUC	SEDUC 1.04	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M2	4,50	R\$ 311,69	R\$ 375,09	R\$ 1.687,91
SEDUC	SEDUC 1.05	1.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (Ref. Seinfra C4584)	UT	85,12	R\$ 30,96	R\$ 37,26	R\$ 3.171,57
SEDUC	SEDUC 1.08	1.1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Ref. Seinfra C4584)	UT	68,10	R\$ 30,96	R\$ 37,26	R\$ 2.537,41
SEDUC	SEDUC 1.09	1.1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (Ref. Seinfra C4584)	UT	68,10	R\$ 30,96	R\$ 37,26	R\$ 2.537,41
SEDUC	SEDUC 1.06	1.1.5	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. Seinfra C2290)	M	16,00	R\$ 54,52	R\$ 65,61	R\$ 1.049,76
SEDUC	SEDUC 1.07	1.1.6	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. Seinfra C937)	UN	1,00	R\$ 1.262,28	R\$ 1.519,03	R\$ 1.519,03

1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 15.075,73
------------	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------

SEDUC	SEDUC 2.21	1.2.1	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) (Ref. 12504/ORSE)	M³	25,92	R\$ 12,14	R\$ 14,61	R\$ 378,69
SINAPI	97640	1.2.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	74,89	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 116,08
SEDUC	SEDUC 2.22	1.2.3	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (REF. 72179/SINAPI)	M³	12,96	R\$ 49,63	R\$ 59,72	R\$ 773,97
SINAPI	97645	1.2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	23,56	R\$ 24,74	R\$ 29,77	R\$ 701,38
SINAPI	97644	1.2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	23,74	R\$ 6,57	R\$ 7,91	R\$ 187,78
SINAPI	97622	1.2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	28,21	R\$ 40,14	R\$ 48,30	R\$ 1.362,54
SEDUC	SEDUC 2.03	1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	1,01	R\$ 33,68	R\$ 40,53	R\$ 40,94
SINAPI	97663	1.2.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10,00	R\$ 8,68	R\$ 10,45	R\$ 104,50
SINAPI	97633	1.2.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	505,51	R\$ 16,97	R\$ 20,42	R\$ 10.322,51
SINAPI	98524	1.2.10	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	156,03	R\$ 2,47	R\$ 2,97	R\$ 463,41
SINAPI	100974	1.2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	85,47	R\$ 6,07	R\$ 7,30	R\$ 623,93

1.3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.608,03
------------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

SINAPI	94319	1.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	4,98	R\$ 38,74	R\$ 46,62	R\$ 232,17
SINAPI	93358	1.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,98	R\$ 60,72	R\$ 73,07	R\$ 802,31
SEDUC	SEDUC 3.03	1.3.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	18,26	R\$ 26,10	R\$ 31,41	R\$ 573,55

1.4		INFRAESTRUTURA						R\$ 15.255,49
------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	----------------------

SINAPI	96617	1.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	22,85	R\$ 14,93	R\$ 17,97	R\$ 410,61
SEDUC	SEDUC 4.01	1.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4592/SEINFRA)	M³	1,06	R\$ 602,87	R\$ 725,49	R\$ 769,02
SEDUC	SEDUC 4.03	1.4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referência SEINFRA C0054)	M³	11,43	R\$ 448,38	R\$ 539,58	R\$ 6.167,40
SEDUC	SEDUC 4.02	1.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (REF. SEINFRA C1462)	M²	18,26	R\$ 39,79	R\$ 47,88	R\$ 874,29
SEDUC	SEDUC 4.05	1.4.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (Referência SEINFRA C0830)	M²	10,78	R\$ 542,23	R\$ 652,52	R\$ 7.034,17



1.5		SUPERESTRUTURA						R\$ 65.244,81
------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	----------------------

SINAPI	89043	1.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	230,79	R\$ 72,73	R\$ 87,52	R\$ 20.198,74
SINAPI	101964	1.5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	72,07	R\$ 162,46	R\$ 195,50	R\$ 14.089,69
SINAPI	95957	1.5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPa. AF 01/2017	M3	5,27	R\$ 2.934,39	R\$ 3.531,24	R\$ 18.609,63
SINAPI	92456	1.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	14,70	R\$ 85,68	R\$ 103,11	R\$ 1.515,72
SINAPI	92411	1.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	17,16	R\$ 149,29	R\$ 179,66	R\$ 3.082,97
SINAPI	93204	1.5.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	45,68	R\$ 53,54	R\$ 64,43	R\$ 2.943,16
SINAPI	93182	1.5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	44,30	R\$ 40,65	R\$ 48,92	R\$ 2.167,16
SINAPI	93184	1.5.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	20,80	R\$ 29,84	R\$ 35,91	R\$ 746,93
SINAPI	93194	1.5.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	39,40	R\$ 39,88	R\$ 47,99	R\$ 1.890,81

1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 15.831,01
------------	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	----------------------

SEDUC	SEDUC 14.17	1.6.1	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5000 LITROS APOIADA EM ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEI P/ APOIO DA CAIXA E PILAR C/ ALTURA ÚTIL DE 6M, INCLUSIVE FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (RE 10203/ORSE)	UN	1,00	R\$ 8.733,74	R\$ 10.510,18	R\$ 10.510,18
SINAPI	89972	1.6.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 45,54	R\$ 54,80	R\$ 548,00

30 de julho de 2021

 GOVERNO DO PIAUÍ www.piaui.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.			
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE ABRIL	L.S. (MENSAL)= 112,15%
END.: AV NICANOR BARRETO S/N - CACIMBA VELHA			L.S. (HORISTA)= 70,87%
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA	BDI (DIF)= 0,00%
			BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	94497	1.6.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 102,75	R\$ 123,65	R\$ 123,65
SINAPI	94662	1.6.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 11,24	R\$ 13,53	R\$ 27,06
SINAPI	95141	1.6.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	R\$ 28,77	R\$ 34,62	R\$ 138,48
SINAPI	94706	1.6.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 39,07	R\$ 47,02	R\$ 47,02
SINAPI	89362	1.6.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	29,00	R\$ 6,93	R\$ 8,34	R\$ 241,86
SINAPI	89501	1.6.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 12,28	R\$ 14,78	R\$ 44,34
SINAPI	94688	1.6.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	16,00	R\$ 8,87	R\$ 10,67	R\$ 170,72
SINAPI	89356	1.6.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	121,00	R\$ 17,19	R\$ 20,69	R\$ 2.503,49
SINAPI	90373	1.6.11	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	18,00	R\$ 12,81	R\$ 15,42	R\$ 277,56
SINAPI	89396	1.6.12	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 18,01	R\$ 21,67	R\$ 43,34
SEDUC	SEDUC 14.08	1.6.13	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra 24.1 C1565)	UN	2,00	R\$ 13,89	R\$ 16,72	R\$ 33,44
SEDUC	SEDUC 14.03	1.6.14	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	2,00	R\$ 11,13	R\$ 13,39	R\$ 26,78
SINAPI	89403	1.6.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1,00	R\$ 14,34	R\$ 17,26	R\$ 17,26
SINAPI	89449	1.6.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	51,00	R\$ 17,12	R\$ 20,60	R\$ 1.050,60
SINAPI	94694	1.6.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 22,63	R\$ 27,23	R\$ 27,23



1.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	9.145,55
------------	-------------------------------	------------	-----------------

SINAPI	98062	1.7.1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 2.264,75	R\$ 2.725,40	R\$ 2.725,40
SINAPI	99250	1.7.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIDLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30,30,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	6,00	R\$ 161,93	R\$ 194,87	R\$ 1.169,22
SINAPI	89810	1.7.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 15,99	R\$ 19,24	R\$ 57,72
SINAPI	89724	1.7.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 8,19	R\$ 9,86	R\$ 59,16
SINAPI	89707	1.7.5	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	4,00	R\$ 23,50	R\$ 28,28	R\$ 113,12
SINAPI	89499	1.7.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 18,21	R\$ 21,91	R\$ 131,46
SINAPI	89726	1.7.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 5,88	R\$ 7,08	R\$ 28,32
SINAPI	89732	1.7.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 9,65	R\$ 11,61	R\$ 23,22
SINAPI	89809	1.7.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	11,00	R\$ 16,04	R\$ 19,30	R\$ 212,30
SINAPI	89801	1.7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 6,01	R\$ 7,23	R\$ 101,22
SINAPI	89797	1.7.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	6,00	R\$ 39,62	R\$ 47,68	R\$ 286,08
SEDUC	SEDUC 15.02	1.7.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	4,00	R\$ 34,87	R\$ 41,96	R\$ 167,84
SINAPI	89711	1.7.13	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	12,00	R\$ 15,38	R\$ 18,51	R\$ 222,12
SINAPI	89712	1.7.14	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	16,00	R\$ 23,25	R\$ 27,98	R\$ 447,68
SINAPI	89714	1.7.15	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	61,00	R\$ 45,21	R\$ 54,41	R\$ 3.319,01
SINAPI	89784	1.7.16	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 16,97	R\$ 20,42	R\$ 81,68

1.8	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	2.402,42
------------	-------------------------	------------	-----------------

SINAPI	99250	1.8.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIDLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30,30,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 161,93	R\$ 194,87	R\$ 389,74
SINAPI	89495	1.8.2	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 7,18	R\$ 8,64	R\$ 34,56
SINAPI	89584	1.8.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 35,58	R\$ 42,82	R\$ 171,28
SINAPI	89512	1.8.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	27,00	R\$ 55,61	R\$ 66,92	R\$ 1.806,84

30 de julho de 2021

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.				
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE ABRIL		L.S. (MENSAL)= 112,15%
END.: AV NICANOR BARRETO S/N - CACIMBA VELHA				L.S. (HORISTA)= 70,87%
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA		BDI (DIF)= 0,00%
				BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
	1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 43.140,71

EM ANEXO ESTÁ O ORÇAMENTO REFERENTE AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 43.140,71
---	--	--	--	--	--	--	--	---------------

	1.10	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 2.404,32
--	------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--------------

SINAPI	101909	1.10.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	4,00	R\$ 213,82	R\$ 257,31	R\$ 1.029,24
SINAPI	101905	1.10.2	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\$ 189,14	R\$ 227,61	R\$ 910,44
SEDOC	seduc 18.01	1.10.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (REF. SEINFRA C4649)	UN	4,00	R\$ 46,52	R\$ 55,98	R\$ 223,92
SINAPI	97599	1.10.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	R\$ 32,12	R\$ 38,65	R\$ 154,60
SEDOC	SEDOC 18.07	1.10.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (REF. SEINFRA C4626)	UN	4,00	R\$ 17,89	R\$ 21,53	R\$ 86,12

	1.11	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 48.384,08
--	------	--------------	--	--	--	--	--	---------------

SINAPI	101747	1.11.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	20,23	R\$ 65,44	R\$ 78,75	R\$ 1.593,11
SINAPI	87765	1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF. 06/2014	M2	54,05	R\$ 45,37	R\$ 54,60	R\$ 2.951,13
SINAPI	87250	1.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	60,35	R\$ 46,33	R\$ 55,75	R\$ 3.364,51
SEDOC	SEDOC 8.11	1.11.4	PISO EM GRANILITE, ESP. 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,2 X 1,2 M (POLIMENTO MECANIZADO) (REF. 101752/SINAPI E C2334/SEINFRA)	M²	352,31	R\$ 62,21	R\$ 74,86	R\$ 26.373,93
SINAPI	101750	1.11.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	121,66	R\$ 40,89	R\$ 49,21	R\$ 5.986,89
SINAPI	98504	1.11.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	32,50	R\$ 12,43	R\$ 14,96	R\$ 486,20
SINAPI	92393	1.11.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	156,03	R\$ 40,63	R\$ 48,89	R\$ 7.628,31

	1.12	ESQUADRIAS						R\$ 61.250,14
--	------	------------	--	--	--	--	--	---------------

SEDOC	SEDOC 10.20	1.12.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (Ref. SEINFRA C3659)	M²	11,75	R\$ 388,06	R\$ 466,99	R\$ 5.487,13
SEDOC	SEDOC 10.27	1.12.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4517/SEINFRA)	M2	3,90	R\$ 386,19	R\$ 464,74	R\$ 1.812,49
SEDOC	SEDOC 10.21	1.12.3	PORTÃO EM TELA Nº 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (Ref. ORSE 11532)	M²	3,32	R\$ 568,22	R\$ 683,80	R\$ 2.270,22
SEDOC	seduc 10.01	1.12.4	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	26,46	R\$ 330,94	R\$ 398,25	R\$ 10.537,70
SINAPI	102179	1.12.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	M2	0,56	R\$ 332,30	R\$ 399,89	R\$ 223,94
SEDOC	SEDOC 21.07	1.12.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	9,00	R\$ 229,18	R\$ 275,80	R\$ 2.482,20
SINAPI	94570	1.12.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	37,36	R\$ 461,95	R\$ 555,91	R\$ 20.768,80
SEDOC	SEDOC 10.25	1.12.8	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (REF. SEINFRA C1426)	M2	43,51	R\$ 207,35	R\$ 249,52	R\$ 10.856,62
SINAPI	94569	1.12.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	6,15	R\$ 711,35	R\$ 856,04	R\$ 5.264,65
SEDOC	SEDOC 10.28	1.12.10	Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2" (REF. 04350/ORSE E C2423)	M2	0,64	R\$ 33,23	R\$ 39,99	R\$ 25,59
SEDOC	SEDOC 10.24	1.12.11	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (REF. SEINFRA C1969)	M2	1,75	R\$ 324,19	R\$ 390,13	R\$ 682,73
SEDOC	seduc 10.05	1.12.12	VISOR COM VIDRO TEMPERADO (E = 6 MM) EM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. SEINFRA C2679)	M²	1,81	R\$ 384,76	R\$ 463,02	R\$ 838,07



	1.13	PINTURAS						R\$ 25.601,55
--	------	----------	--	--	--	--	--	---------------

SINAPI	100726	1.13.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	98,9050	R\$ 19,49	R\$ 23,45	R\$ 2.319,32
SEDOC	SEDOC 2.13	1.13.2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (Ref. ORSE 7725)	M²	833,22	R\$ 6,14	R\$ 7,39	R\$ 6.157,50
SINAPI	88497	1.13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	555,89	R\$ 12,22	R\$ 14,71	R\$ 8.177,14
SINAPI	88485	1.13.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	555,89	R\$ 1,89	R\$ 2,27	R\$ 1.261,87
SINAPI	88489	1.13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	567,41	R\$ 11,07	R\$ 13,32	R\$ 7.557,90
SINAPI	100719	1.13.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	M2	14,00	R\$ 7,59	R\$ 9,13	R\$ 127,82

	1.14	REVESTIMENTOS						R\$ 66.990,09
--	------	---------------	--	--	--	--	--	---------------

SEDOC	SEDOC 9.09	1.14.1	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (Ref. C4128)	M²	25,75	R\$ 102,00	R\$ 122,75	R\$ 3.160,81
SEDOC	seduc 9.01	1.14.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÉS (OU SEMI-GRÉS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	478,68	R\$ 77,06	R\$ 92,73	R\$ 44.388,00
SEDOC	SEDOC 9.02	1.14.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÉS (OU SEMI-GRÉS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	75,81	R\$ 79,02	R\$ 95,09	R\$ 7.208,77
SINAPI	87904	1.14.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	351,46	R\$ 7,19	R\$ 8,65	R\$ 3.040,13

30 de julho de 2021

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.				
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE ABRIL		L.S. (MENSAL)= 112,15%
END.: AV NICANOR BARRETO S/N - CACIMBA VELHA				L.S. (HORISTA)= 70,87%
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA		BDI (DIF)= 0,00%
				BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	87529	1.14.5	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	M2	266,91	R\$ 28,62	R\$ 34,44	R\$ 9.192,38

1.15	COBERTURAS	R\$ 31.378,42
------	------------	---------------

SINAPI	92610	1.15.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 1.163,62	R\$ 1.400,30	R\$ 5.601,20
SINAPI	96113	1.15.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	265,63	R\$ 27,57	R\$ 33,18	R\$ 8.813,60
SEDUC	SEDUC 7.18	1.15.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. SEINFRA C4294)	M	4,83	R\$ 56,39	R\$ 67,86	R\$ 327,76
SINAPI	94213	1.15.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	4,83	R\$ 72,31	R\$ 87,02	R\$ 420,31
SINAPI	92580	1.15.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	4,83	R\$ 44,69	R\$ 53,78	R\$ 259,76
SINAPI	94231	1.15.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,52	R\$ 46,62	R\$ 56,10	R\$ 253,57
SINAPI	94228	1.15.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M	24,34	R\$ 77,21	R\$ 92,91	R\$ 2.261,43
SINAPI	98546	1.15.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,72	R\$ 86,57	R\$ 104,18	R\$ 2.366,97
SINAPI	92539	1.15.9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42,89	R\$ 58,96	R\$ 70,95	R\$ 3.043,05
SINAPI	94440	1.15.10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,62	R\$ 23,53	R\$ 28,32	R\$ 668,92
SINAPI	100388	1.15.11	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	160,95	R\$ 14,85	R\$ 17,87	R\$ 2.876,18
SINAPI	100389	1.15.12	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	160,95	R\$ 13,26	R\$ 15,96	R\$ 2.568,76
SINAPI	100328	1.15.13	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	160,95	R\$ 9,90	R\$ 11,91	R\$ 1.916,91

1.16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 20.887,95
------	---------------------	---------------



SEDUC	SEDUC 20.12	1.16.1	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUMNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	R\$ 370,62	R\$ 446,00	R\$ 892,00
SINAPI	86911	1.16.2	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"DIU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 48,30	R\$ 58,12	R\$ 116,24
SINAPI	86906	1.16.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DIU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 57,23	R\$ 68,87	R\$ 275,48
SINAPI	95471	1.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 669,05	R\$ 805,13	R\$ 1.610,26
SINAPI	86888	1.16.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 378,55	R\$ 455,55	R\$ 3.188,85
SEDUC	SEDUC 20.11	1.16.6	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO REMOVÍVEL PARA DEFICIENTE FÍSICO (Ref. ORSE 4387)	UN	2,00	R\$ 98,32	R\$ 118,32	R\$ 236,64
SEDUC	SEDUC 20.10	1.16.7	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	7,00	R\$ 33,34	R\$ 40,12	R\$ 280,84
SEDUC	SEDUC 20.09	1.16.8	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	10,00	R\$ 67,02	R\$ 80,65	R\$ 806,50
SEDUC	SEDUC 20.03	1.16.9	PIA DE AÇO INOX (0,55 X 1,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1903)	UN	1,00	R\$ 732,30	R\$ 881,25	R\$ 881,25
SEDUC	SEDUC 19.01	1.16.10	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. Seinfra C4068)	M²	16,51	R\$ 325,72	R\$ 391,97	R\$ 6.471,42
SINAPI	86938	1.16.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 271,11	R\$ 326,25	R\$ 1.305,00
SEDUC	SEDUC 19.03	1.16.12	EXECUÇÃO DE FURO EM BANCADA DE GRANITO PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO (Ref. 38633)	UN	12,00	R\$ 19,19	R\$ 23,09	R\$ 277,08
SINAPI	95547	1.16.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 57,44	R\$ 69,12	R\$ 414,72
SINAPI	95544	1.16.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 60,88	R\$ 73,26	R\$ 293,04
SINAPI	100858	1.16.15	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA (PADRÃO MÉDIO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020)	UN	1,00	R\$ 519,25	R\$ 624,87	R\$ 624,87
SEDUC	SEDUC 21.22	1.16.16	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2 (REF. C4835/SEINFRA)	M	2,28	R\$ 527,98	R\$ 635,37	R\$ 1.448,64
SEDUC	SEDUC 21.07	1.16.17	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	6,40	R\$ 229,18	R\$ 275,80	R\$ 1.765,12

1.17	SEVIRÇOS DIVERSOS	R\$ 37.258,21
------	-------------------	---------------

SEDUC	SEDUC 21.21	1.17.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (REF. C4860/SEINFRA)	M	119,14	R\$ 37,15	R\$ 44,71	R\$ 5.326,75
SINAPI	100861	1.17.2	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,20	R\$ 29,50	R\$ 35,50	R\$ 610,60
SEDUC	SEDUC 21.25	1.17.3	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (REF. 02411/ORSE)	M²	4,00	R\$ 1.250,26	R\$ 1.504,56	R\$ 6.018,24
SEDUC	SEDUC 10.13	1.17.4	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1874)	M²	36,25	R\$ 290,31	R\$ 349,36	R\$ 12.664,30
SEDUC	SEDUC 21.01	1.17.5	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\$ 1.974,50	R\$ 2.376,11	R\$ 2.376,11
SINAPI	102253	1.17.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,96	R\$ 593,34	R\$ 714,03	R\$ 9.253,83
SEDUC	SEDUC 21.26	1.17.7	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento (REF. 04629/ORSE)	M²	3,35	R\$ 250,13	R\$ 301,01	R\$ 1.008,38

2	AMPLIAÇÃO
---	-----------

30 de julho de 2021

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.		L.S. (MENSAL)=	112,15%
DATA:	JULHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE ABRIL	L.S. (HORISTA)=	70,87%
END.:	AV NICANOR BARRETO S/N - CACIMBA VELHA		BDI (DIF)=	0,00%
LOCAL:	TERESINA-PI	TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
	2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$	25.665,55

SEDUC	ADM DA OBRA	2.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA	MÊS	5,00	R\$ 4.265,51	R\$ 5.133,11	R\$ 25.665,55
-------	-------------	-------	--	-----	------	--------------	--------------	---------------

2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.405,25
-----	-----------------------	-----	----------

SINAPI	99059	2.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	46,06	R\$	43,39	R\$	52,22	R\$	2.405,25
--------	-------	-------	--	---	-------	-----	-------	-----	-------	-----	----------

2.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	1.145,19
-----	--------------------	-----	----------

SINAPI	93358	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00 M. 15/03/2024	M3	9,13	R\$	60,72	R\$	73,07	R\$	667,13
--------	-------	-------	---	----	------	-----	-------	-----	-------	-----	--------

SEDUC	SEDUC 3.03	2.3.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	15,22	R\$ 26,10	R\$ 31,41	R\$ 478,06
-------	------------	-------	--	----	-------	-----------	-----------	------------

2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$	397,21
-----	------------------------	-----	--------

SINAPI	98524	2.4.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	120,12	R\$	2,47	R\$	2,97	R\$	356,76
--------	-------	-------	--	----	--------	-----	------	-----	------	-----	--------

SINAPI	96386	2.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	6,01	R\$	5,59	R\$	6,73	R\$	40,45
--------	-------	-------	---	----	------	-----	------	-----	------	-----	-------

2.5	INFRAESTRUTURA	R\$	17.099,17
-----	----------------	-----	-----------

SEDUC	SEDUC 4.01	2.5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (REF. C4502/CEINERA)	M³	1,07	R\$ 602,87	R\$ 725,49	R\$ 776,27
-------	------------	-------	--	----	------	------------	------------	------------

SEDUC	SEDUC 4.03	2.5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Referencia SETINFRA C0054)	M³	9,13	R\$ 448,38	R\$ 539,58	R\$ 4.926,37
-------	------------	-------	---	----	------	------------	------------	--------------

SEDUC	SEDUC 4.02	2.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMPASAMENTO NO RESFALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. 2cm CLADITON IMPERMEABILIZANTE (REF. GEINERA C1463)	M²	15,22	R\$ 39,79	R\$ 47,88	R\$ 728,73
-------	------------	-------	--	----	-------	-----------	-----------	------------

SEDUC	SEDUC 4.04	2.5.4	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (Referência: SEINFRA-G1000)	M²	32,50	R\$ 272,76	R\$ 328,24	R\$ 10.667,80
-------	------------	-------	---	----	-------	------------	------------	---------------

[illegible]

	210	GOVERNADORIA	R\$	2016/09/28
		(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALIMENTACAO DE		

SINAPI	89043	2.6.1	VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	129,74	R\$	72,73	R\$	87,52	R\$	11.354,84
--------	-------	-------	---	----	--------	-----	-------	-----	-------	-----	-----------

SINAPI	95957	2.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, A.F. 01/2017	M3	1,28	R\$ 2.934,39	R\$ 3.531,24	R\$ 4.519,99
--------	-------	-------	---	----	------	--------------	--------------	--------------

SINAPI	93204	2.6.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	89,42	R\$ 53,54	R\$ 64,43	R\$ 5.761,33
--------	-------	-------	--	---	-------	-----------	-----------	--------------

SINAPI	92456	2.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4	M2	4,47	R\$	85,68	R\$	103,11	R\$	460,90
--------	-------	-------	--	----	------	-----	-------	-----	--------	-----	--------

STNAPI	92411	2,6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM MADEIRA SERRADA, 2	M2	18.24	R\$ 149.29	R\$ 179.66	R\$ 3.277.00
--------	-------	-------	---	----	-------	------------	------------	--------------

			UTILIZACOES. AF. 09/2020					
STNAPI	93197	2.6.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS	M	15.60	R\$ 78.43	R\$ 94.38	R\$ 1.472.33

2.3	CORRECCIÓN	B+	27.173,06
-----	------------	----	-----------

[illegible]

STNADI	93204	272	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	43 51	R\$	53 54	R\$	64 43	R\$	2 803 35
--------	-------	-----	--	---	-------	-----	-------	-----	-------	-----	----------

			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA SUDE CONCRETO, INCLUSIVE ISOLAMENTO	UN	1,00	R\$	1.680,00	R\$	1.680,00	R\$	7.703,00
--	--	--	---	----	------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

[illegible]

SINAPI	92539	2:7:4	TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	134,65	R\$	58,96	R\$	70,95	R\$	9.553,42
--------	-------	-------	--	----	--------	-----	-------	-----	-------	-----	----------

SINAPI	94440	2.7.5	ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	134,65	R\$ 23,53	R\$ 28,32	R\$ 3.813,29
--------	-------	-------	--	----	--------	-----------	-----------	--------------

2.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$	15.278,06
-----	--------------	-----	-----------

SINAPI	101747	2.8.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	99,46	R\$	65,44	R\$	78,75	R\$	7.832,48
--------	--------	-------	--	----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	----------

SENIOR	SENIOR 8.11	202	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM LAÇOS DE 1,3 X 1,3 M.	M2	00.46	R\$	63.21	R\$	31.95	R\$	7.445,88
--------	-------------	-----	--	----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	----------

[illegible]

2.9	ESQUADRIAS	R\$	14.557,93
-----	------------	-----	-----------

[illegible]

SINAPI	94570	2.9.1	FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO. DE 12/2010	M2	15,96	R\$	461,95	R\$	555,91	R\$	8.872,32
--------	-------	-------	--	----	-------	-----	--------	-----	--------	-----	----------



SEDUC	SEDUC 10.25	2.9.2	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (REF. SEINFRA C1426)	M2	15,96	R\$ 207,35	R\$ 249,52	R\$ 3.982,34
SEDUC	SEDUC 10.24	2.9.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E	M2	2,76	R\$ 338,84	R\$ 388,35	R\$ 4.535,36

102179	2,94	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL	M2	0,15	R\$	332,30	R\$	399,89	R\$	59,98
--------	------	--	----	------	-----	--------	-----	--------	-----	-------

SEDUC	SEDUC 21.07	2.9.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	0,50	R\$ 229,18	R\$ 275,80	R\$ 137,90
-------	-------------	-------	---	---	------	------------	------------	------------

2.10	REVESTIMENTOS	R\$	19.205,48
------	---------------	-----	-----------

30 de julho de 2021



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.				
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE ABRIL		L.S. (MENSAL)= 112,15%
END.: AV NICANOR BARRETO S/N - CACIMBA VELHA				L.S. (HORISTA)= 70,87%
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA		BDI (DIF)= 0,00%
				BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	87904	2.10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	261,46	R\$ 7,19	R\$ 8,65	R\$ 2.261,63
SINAPI	87529	2.10.2	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	M2	261,46	R\$ 28,62	R\$ 34,44	R\$ 9.004,68
SEDOC	SEDOC 9.01	2.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	57,98	R\$ 77,06	R\$ 92,73	R\$ 5.376,49
SEDOC	SEDOC 9.02	2.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	26,95	R\$ 79,02	R\$ 95,09	R\$ 2.562,68

2.11	PINTURAS	R\$	6.044,99
-------------	-----------------	------------	-----------------

SINAPI	88485	2.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	156,17	R\$ 1,89	R\$ 2,27	R\$ 354,51
SINAPI	88497	2.11.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	156,17	R\$ 12,22	R\$ 14,71	R\$ 2.297,26
SINAPI	88489	2.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	156,17	R\$ 11,07	R\$ 13,32	R\$ 2.080,18
SINAPI	100720	2.11.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	42,32	R\$ 7,60	R\$ 9,15	R\$ 387,23
SINAPI	100726	2.11.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	39,48	R\$ 19,49	R\$ 23,45	R\$ 925,81

30 de julho de 2021

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA U. E. MARCOS RODRIGUES COELHO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI.				
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE ABRIL		L.S. (MENSAL)= 112,15%
END.: AV NICANOR BARRETO S/N - CACIMBA VELHA				L.S. (HORISTA)= 70,87%
LOCAL: TERESINA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA		BDI (DIF)= 0,00%
				BDI= 20,34%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
		2.12	LIMPEZA DA OBRA				R\$	298,38

SEDUC	SEDUC 21.15	2.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537 - 11/2018)	M²	99,46	R\$ 2,49	R\$ 3,00	R\$ 298,38
-------	-------------	--------	--	----	-------	----------	----------	------------

TOTAL DA OBRA: R\$								630.478,26
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

seiscentos e trinta mil, quatrocentos e setenta e oito reais e vinte e seis centavos								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Diogo R. R. e Silva

DIOGO RANIERE RAMOS E SILVA
ENG. CIVIL

30 de julho de 2021