

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

FOLHA Nº _____
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: SIMPLÍCIO MENDES - PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOEME MADEIRA MOURA FÉ
1 de março de 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA-BASE: SINAPI NOVEMBRO.2019 - SEINFRA 026.1 - ORSE OUTUBRO.2019 L.S. = 83,39 BDI = 27,39%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1		REFORMA DO PRÉDIO						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
	SEDUC	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 4.893,37	R\$ 6.233,66	R\$ 37.401,96
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
SINAPI	74209/1	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 254,88	R\$ 324,69	R\$ 1.461,11
SINAPI	85422	1.2.2	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	1.047,05	R\$ 5,15	R\$ 6,56	R\$ 6.868,65
SEDUC	SEDUC 1.01	1.2.3	RETIRADA DE ÁRVORES (Ref. Seinfra C2204)	UN	7,00	R\$ 309,12	R\$ 393,79	R\$ 2.756,53
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
SEDUC	SEDUC 2.04	1.3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064)	M²	115,44	R\$ 10,17	R\$ 12,96	R\$ 1.496,10
SINAPI	97622	1.3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	117,54	R\$ 33,64	R\$ 42,85	R\$ 5.036,59
SEDUC	SEDUC 2.21	1.3.3	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE (Ref. SINAPI 07/2017 - 72221)	M²	17,82	R\$ 12,88	R\$ 16,41	R\$ 292,43
SEDUC	SEDUC 2.17	1.3.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. SINAPI 09/17 - 73801/1)	M2	46,02	R\$ 19,32	R\$ 24,61	R\$ 1.132,55
SEDUC	SEDUC 2.14	1.3.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	M²	729,65	R\$ 18,88	R\$ 24,05	R\$ 17.548,08
SEDUC	SEDUC 2.07	1.3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO (Ref. ORSE 00022)	M²	14,94	R\$ 14,53	R\$ 18,51	R\$ 276,54
SINAPI	97644	1.3.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	47,16	R\$ 5,48	R\$ 6,98	R\$ 329,18
SINAPI	97645	1.3.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	68,60	R\$ 16,17	R\$ 20,60	R\$ 1.413,16
SINAPI	97647	1.3.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.471,90	R\$ 2,17	R\$ 2,76	R\$ 4.062,44
SEDUC	SEDUC 2.03	1.3.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	27,08	R\$ 28,23	R\$ 35,96	R\$ 973,80
SINAPI	97631	1.3.11	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.067,05	R\$ 1,96	R\$ 2,50	R\$ 2.667,63
SEDUC	SEDUC 2.13	1.3.12	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO (Ref. ORSE 7725)	M²	1.641,64	R\$ 5,15	R\$ 6,56	R\$ 10.769,16
SINAPI	97663	1.3.13	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	7,00	R\$ 7,25	R\$ 9,24	R\$ 64,68
SINAPI	97664	1.3.14	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,00	R\$ 0,90	R\$ 1,15	R\$ 2,30
SINAPI	97640	1.3.15	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	147,99	R\$ 1,04	R\$ 1,32	R\$ 195,35
1.4		INFRAESTRUTURA						
SINAPI	95467	1.4.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	17,45	R\$ 332,25	R\$ 423,25	R\$ 7.385,71
SEDUC	SEDUC 4.01	1.4.2	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	35,70	R\$ 72,08	R\$ 91,82	R\$ 3.277,97
SINAPI	73361	1.4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,31	R\$ 316,62	R\$ 403,34	R\$ 4.158,44
SINAPI	93204	1.4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	101,65	R\$ 28,49	R\$ 36,29	R\$ 3.688,88
1.5		SUPERESTRUTURA						
SINAPI	95952	1.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	9,34	R\$ 1.278,14	R\$ 1.628,22	R\$ 15.207,57
SINAPI	74141/1	1.5.2	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA	M2	65,03	R\$ 74,58	R\$ 95,01	R\$ 6.178,50
SINAPI	40780	1.5.3	ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	10,44	R\$ 7,85	R\$ 10,00	R\$ 104,40
1.6		PAREDES E DIVISÓRIAS						
SEDUC	SEDUC 6.01	1.6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	222,54	R\$ 50,92	R\$ 64,87	R\$ 14.436,17
SEDUC	SEDUC 6.04	1.6.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E = 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²	26,14	R\$ 423,37	R\$ 539,33	R\$ 14.098,09
1.7		COBERTURAS						
SINAPI	94201	1.7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.351,86	R\$ 24,29	R\$ 30,94	R\$ 41.826,55
SINAPI	92539	1.7.2	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	405,56	R\$ 40,29	R\$ 51,33	R\$ 20.817,39
SINAPI	92594	1.7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 1.135,21	R\$ 1.446,14	R\$ 8.676,84

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

FOLHA Nº _____
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: SIMPLÍCIO MENDES - PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOEME MADEIRA MOURA FÉ
1 de março de 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA-BASE: SINAPI NOVEMBRO.2019 - SEINFRA 026.1 - ORSE OUTUBRO.2019 L.S. = 83,39 BDI = 27,39%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	94221	1.7.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	139,47	R\$ 13,80	R\$ 17,58	R\$ 2.451,88
SEDUC	SEDUC 7.08	1.7.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M	278,94	R\$ 9,64	R\$ 12,28	R\$ 3.425,38
SINAPI	94216	1.7.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	183,92	R\$ 167,22	R\$ 213,02	R\$ 39.178,64
SINAPI	96111	1.7.7	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	1.014,34	R\$ 41,72	R\$ 53,15	R\$ 53.912,17
SINAPI	73970/2	1.7.8	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3/8	KG	1.206,52	R\$ 7,51	R\$ 9,57	R\$ 11.546,40

1.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

R\$ 6.087,90

SINAPI	94792	1.8.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 84,70	R\$ 107,90	R\$ 107,90
SINAPI	89987	1.8.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 58,87	R\$ 74,99	R\$ 599,92
SINAPI	89985	1.8.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 55,97	R\$ 71,30	R\$ 71,30
SINAPI	89402	1.8.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	54,00	R\$ 6,00	R\$ 7,64	R\$ 412,56
SINAPI	89403	1.8.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,00	R\$ 10,00	R\$ 12,74	R\$ 152,88
SINAPI	89362	1.8.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	R\$ 5,56	R\$ 7,08	R\$ 92,04
SINAPI	89413	1.8.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 5,53	R\$ 7,04	R\$ 21,12
SINAPI	90373	1.8.8	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	19,00	R\$ 9,27	R\$ 11,81	R\$ 224,39
SINAPI	89366	1.8.9	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	5,00	R\$ 10,06	R\$ 12,82	R\$ 64,10
SINAPI	90374	1.8.10	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	3,00	R\$ 14,50	R\$ 18,47	R\$ 55,41
SINAPI	89396	1.8.11	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	8,00	R\$ 12,98	R\$ 16,54	R\$ 132,32
SINAPI	89443	1.8.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 8,47	R\$ 10,79	R\$ 75,53
SINAPI	89385	1.8.13	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 4,76	R\$ 6,06	R\$ 6,06
SINAPI	89380	1.8.14	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 6,17	R\$ 7,86	R\$ 23,58
SINAPI	89383	1.8.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	17,00	R\$ 4,24	R\$ 5,40	R\$ 91,80
SINAPI	89391	1.8.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 5,68	R\$ 7,24	R\$ 14,48
SINAPI	86886	1.8.17	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	R\$ 30,55	R\$ 38,92	R\$ 389,20
SINAPI	86884	1.8.18	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	14,00	R\$ 6,35	R\$ 8,09	R\$ 113,26
SINAPI	88504	1.8.19	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 540,08	R\$ 688,01	R\$ 3.440,05

1.9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

R\$ 15.435,06

SINAPI	89707	1.9.1	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	14,00	R\$ 20,50	R\$ 26,11	R\$ 365,54
SINAPI	89495	1.9.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 6,60	R\$ 8,41	R\$ 8,41
SINAPI	89852	1.9.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$ 22,68	R\$ 28,89	R\$ 317,79
SINAPI	89728	1.9.4	CURVA CURTA 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	24,00	R\$ 6,47	R\$ 8,24	R\$ 197,76
SINAPI	89726	1.9.5	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	15,00	R\$ 4,61	R\$ 5,87	R\$ 88,05
SINAPI	89732	1.9.6	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	33,00	R\$ 7,23	R\$ 9,21	R\$ 303,93
SINAPI	89739	1.9.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 12,16	R\$ 15,49	R\$ 30,98

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA-BASE: SINAPI NOVEMBRO.2019 - SEINFRA 026.1 - ORSE OUTUBRO.2019	LS.= 83,39	BDI= 27,39%
---	------------	-------------

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	89746	1.9.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 15,15	R\$ 19,30	R\$ 424,60
SINAPI	89827	1.9.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,25	R\$ 13,06	R\$ 39,18
SINAPI	89797	1.9.10	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	8,00	R\$ 28,35	R\$ 36,12	R\$ 288,96
SINAPI	91792	1.9.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	R\$ 35,39	R\$ 45,08	R\$ 1.893,36
SINAPI	91793	1.9.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,00	R\$ 53,43	R\$ 68,06	R\$ 3.675,24
SINAPI	91794	1.9.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	R\$ 24,46	R\$ 31,16	R\$ 280,44
SINAPI	91795	1.9.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,00	R\$ 41,46	R\$ 52,82	R\$ 2.852,28
SINAPI	74166/1	1.9.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 193,04	R\$ 245,91	R\$ 1.475,46
SINAPI	98103	1.9.16	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 149,59	R\$ 190,56	R\$ 190,56
SEDUC	SEDUC 15.09	1.9.17	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (Ref. SEINFRA C4162 / C2860)	UN	1,00	R\$ 2.356,95	R\$ 3.002,52	R\$ 3.002,52

1.10	FOSSA SÉPTICA	R\$ 7.671,00
-------------	----------------------	---------------------

SINAPI	93358	1.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	23,41	R\$ 50,95	R\$ 64,91	R\$ 1.519,54
SINAPI	95241	1.10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,16	R\$ 18,43	R\$ 23,48	R\$ 191,60
SINAPI	95952	1.10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,07	R\$ 1.278,14	R\$ 1.628,22	R\$ 3.370,42
SINAPI	74141/1	1.10.4	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	6,00	R\$ 74,58	R\$ 95,01	R\$ 570,06
SEDUC	SEDUC 6.01	1.10.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	12,94	R\$ 50,92	R\$ 64,87	R\$ 839,42
SINAPI	87879	1.10.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	20,00	R\$ 2,73	R\$ 3,48	R\$ 69,60
SINAPI	83627	1.10.7	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 375,85	R\$ 478,80	R\$ 957,60
SINAPI	72899	1.10.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	30,43	R\$ 3,94	R\$ 5,02	R\$ 152,76

1.11	SUMIDOURO	R\$ 7.816,60
-------------	------------------	---------------------

SINAPI	93358	1.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	29,57	R\$ 50,95	R\$ 64,91	R\$ 1.919,39
SINAPI	95241	1.11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,56	R\$ 18,43	R\$ 23,48	R\$ 247,95
SINAPI	95952	1.11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,64	R\$ 1.278,14	R\$ 1.628,22	R\$ 2.670,28
SINAPI	74141/1	1.11.4	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	8,00	R\$ 74,58	R\$ 95,01	R\$ 760,08
SEDUC	SEDUC 6.01	1.11.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	15,74	R\$ 50,92	R\$ 64,87	R\$ 1.021,05
SINAPI	88549	1.11.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	6,00	R\$ 68,83	R\$ 87,68	R\$ 526,08
SINAPI	83627	1.11.7	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 375,85	R\$ 478,80	R\$ 478,80
SINAPI	72899	1.11.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	38,44	R\$ 3,94	R\$ 5,02	R\$ 192,97

1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 17.142,00
-------------	----------------------------	----------------------

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

FOLHA Nº _____
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: SIMPLÍCIO MENDES - PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOEME MADEIRA MOURA FÉ
1 de março de 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA-BASE: SINAPI NOVEMBRO.2019 - SEINFRA 026.1 - ORSE OUTUBRO.2019 L.S.= 83,39 BDI= 27,39%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	95472	1.12.1	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 10/2016	UN	2,00	R\$ 594,33	R\$ 757,12	R\$ 1.514,24
SEDUC	SEDUC 21.08	1.12.2	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C4642)	UN	2,00	R\$ 552,34	R\$ 703,63	R\$ 1.407,26
SINAPI	86932	1.12.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,00	R\$ 373,03	R\$ 475,20	R\$ 3.326,40
SINAPI	86904	1.12.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$ 100,44	R\$ 127,95	R\$ 255,90
SINAPI	86938	1.12.5	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 12/2013	UN	11,00	R\$ 256,02	R\$ 326,14	R\$ 3.587,54
SINAPI	86915	1.12.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	11,00	R\$ 86,37	R\$ 110,03	R\$ 1.210,33
SEDUC	SEDUC 20.07	1.12.7	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	4,00	R\$ 44,47	R\$ 56,65	R\$ 226,60
SEDUC	SEDUC 20.10	1.12.8	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	7,00	R\$ 25,92	R\$ 33,02	R\$ 231,14
SEDUC	SEDUC 20.09	1.12.9	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	7,00	R\$ 57,48	R\$ 73,22	R\$ 512,54
SINAPI	95547	1.12.10	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	R\$ 40,56	R\$ 51,67	R\$ 310,02
SINAPI	88571	1.12.11	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 54,19	R\$ 69,03	R\$ 69,03
SINAPI	86925	1.12.12	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$ 388,22	R\$ 494,55	R\$ 989,10
SEDUC	SEDUC 20.04	1.12.13	PIA DE AÇO INOX (0,58 X 2,00)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1902)	UN	3,00	R\$ 916,32	R\$ 1.167,30	R\$ 3.501,90

1.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INTERNOS R\$ 121.772,62

SINAPI	92984	1.13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	261,06	R\$ 16,81	R\$ 21,41	R\$ 5.589,29
SINAPI	92986	1.13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	171,77	R\$ 22,70	R\$ 28,92	R\$ 4.967,59
SINAPI	98283	1.13.3	CABO TELEFÔNICO CCT-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	347,28	R\$ 6,03	R\$ 7,68	R\$ 2.667,11
SINAPI	91940	1.13.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	169,00	R\$ 9,41	R\$ 11,99	R\$ 2.026,31
SINAPI	83446	1.13.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	17,00	R\$ 130,87	R\$ 166,72	R\$ 2.834,24
SINAPI	92870	1.13.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 20,41	R\$ 26,00	R\$ 104,00
SINAPI	95789	1.13.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	R\$ 22,53	R\$ 28,70	R\$ 28,70
SINAPI	92867	1.13.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 16,82	R\$ 21,43	R\$ 64,29
SINAPI	92866	1.13.9	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	177,00	R\$ 5,38	R\$ 6,85	R\$ 1.212,45
SINAPI	95796	1.13.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	20,00	R\$ 26,52	R\$ 33,78	R\$ 675,60
SINAPI	91920	1.13.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 12,65	R\$ 16,11	R\$ 257,76
SINAPI	93024	1.13.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 32,42	R\$ 41,30	R\$ 41,30
SINAPI	93020	1.13.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 18,19	R\$ 23,17	R\$ 46,34
SINAPI	91914	1.13.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	194,00	R\$ 9,07	R\$ 11,55	R\$ 2.240,70
SINAPI	93018	1.13.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 14,09	R\$ 17,95	R\$ 53,85
SINAPI	91917	1.13.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 11,11	R\$ 14,15	R\$ 226,40
SINAPI	74130/1	1.13.17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 11,81	R\$ 15,04	R\$ 827,20
SINAPI	74130/5	1.13.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 103,96	R\$ 132,43	R\$ 529,72
SEDUC	SEDUC 13.09	1.13.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70A, PADRÃO DIN, CURVA C, 5KA (Ref. ORSE 8003)	UN	2,00	R\$ 115,81	R\$ 147,53	R\$ 295,06
SEDUC	SEDUC 13.08	1.13.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A, PADRÃO DIN, CURVA C, 5KA (Ref. ORSE 8003)	UN	2,00	R\$ 229,41	R\$ 292,25	R\$ 584,50
SINAPI	74130/8	1.13.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.066,92	R\$ 1.359,15	R\$ 1.359,15
SINAPI	91863	1.13.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	728,39	R\$ 7,27	R\$ 9,26	R\$ 6.744,89

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

FOLHA Nº _____
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: SIMPLÍCIO MENDES - PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOEME MADEIRA MOURA FÉ
1 de março de 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA-BASE: SINAPI NOVEMBRO.2019 - SEINFRA 026.1 - ORSE OUTUBRO.2019 L.S.= 83,39 BDI= 27,39%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	91873	1.13.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	63,56	R\$ 11,95	R\$ 15,22	R\$ 967,38
SINAPI	93011	1.13.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,26	R\$ 24,33	R\$ 30,99	R\$ 163,01
SINAPI	93009	1.13.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	38,00	R\$ 14,34	R\$ 18,27	R\$ 694,26
SINAPI	91871	1.13.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	490,84	R\$ 7,62	R\$ 9,71	R\$ 4.766,06
SINAPI	93008	1.13.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,94	R\$ 9,75	R\$ 12,42	R\$ 632,67
SINAPI	91872	1.13.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	52,66	R\$ 9,80	R\$ 12,48	R\$ 657,20
SINAPI	93010	1.13.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,40	R\$ 19,92	R\$ 25,38	R\$ 365,47
SINAPI	91867	1.13.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,69	R\$ 5,63	R\$ 7,17	R\$ 521,19
SINAPI	91868	1.13.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,76	R\$ 7,81	R\$ 9,95	R\$ 405,56
SINAPI	91869	1.13.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,58	R\$ 9,99	R\$ 12,73	R\$ 312,90
SINAPI	91928	1.13.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.697,33	R\$ 4,06	R\$ 5,17	R\$ 24.285,20
SINAPI	91926	1.13.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.540,96	R\$ 2,49	R\$ 3,17	R\$ 14.394,84
SINAPI	92980	1.13.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	230,96	R\$ 6,72	R\$ 8,56	R\$ 1.977,02
SINAPI	97586	1.13.36	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	177,00	R\$ 89,77	R\$ 114,36	R\$ 20.241,72
SINAPI	91959	1.13.37	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00	R\$ 31,33	R\$ 39,91	R\$ 878,02
SINAPI	91953	1.13.38	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 19,74	R\$ 25,15	R\$ 326,95
SINAPI	91967	1.13.39	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 42,92	R\$ 54,68	R\$ 164,04
SINAPI	91886	1.13.40	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32,00	R\$ 8,02	R\$ 10,22	R\$ 327,04
SINAPI	93016	1.13.41	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 21,31	R\$ 27,15	R\$ 54,30
SINAPI	91884	1.13.42	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	388,00	R\$ 5,57	R\$ 7,10	R\$ 2.754,80
SINAPI	93014	1.13.43	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 11,38	R\$ 14,50	R\$ 58,00
SINAPI	93013	1.13.44	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	R\$ 9,21	R\$ 11,73	R\$ 234,60
SINAPI	91885	1.13.45	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32,00	R\$ 6,59	R\$ 8,40	R\$ 268,80
SEDUC	SEDUC 13.10	1.13.46	POSTE DE AÇO GALVANIZADO P/ JARDIM H=3.00M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (Ref. SEINFRA C2009)	UN	7,00	R\$ 490,68	R\$ 625,08	R\$ 4.375,56
SINAPI	74131/4	1.13.47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 337,72	R\$ 430,22	R\$ 860,44
SINAPI	74131/5	1.13.48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 391,71	R\$ 499,00	R\$ 1.497,00
SINAPI	98304	1.13.49	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 785,51	R\$ 1.000,66	R\$ 1.000,66
SINAPI	91996	1.13.50	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	102,00	R\$ 23,11	R\$ 29,44	R\$ 3.002,88
SINAPI	91993	1.13.51	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	35,00	R\$ 30,80	R\$ 39,24	R\$ 1.373,40
SINAPI	98307	1.13.52	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	16,00	R\$ 40,98	R\$ 52,20	R\$ 835,20

1.14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS EXTERNOS

R\$ 42.519,68

SEDUC	SEDUC E 1	1.14.1	DISTRIBUIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO.	UN	2,00	R\$ 39,76	R\$ 50,65	R\$ 101,30
SEDUC	SEDUC E 15	1.14.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO 13,8KV TIPO N1.DN3F-CE.	UN	1,00	R\$ 3.232,61	R\$ 4.118,02	R\$ 4.118,02
SEDUC	SEDUC E 19	1.14.3	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT / CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	1,00	R\$ 3.447,01	R\$ 4.391,15	R\$ 4.391,15
SEDUC	SEDUC E 2	1.14.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.192,00	R\$ 1.518,49	R\$ 1.518,49

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

FOLHA Nº _____
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: SIMPLÍCIO MENDES - PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOEME MADEIRA MOURA FÉ
1 de março de 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA-BASE: SINAPI NOVEMBRO.2019 - SEINFRA 026.1 - ORSE OUTUBRO.2019 L.S.= 83,39 BDI= 27,39%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SEDUC	SEDUC E 7	1.14.5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 1.300,72	R\$ 1.656,99	R\$ 1.656,99
SEDUC	SEDUC E 55	1.14.6	ARRANCAMENTO DE POSTE CONCRETO DT ACIMA DE 10m.	UN	1,00	R\$ 382,52	R\$ 487,29	R\$ 487,29
SEDUC	SEDUC E 31	1.14.7	INSTALACAO DE ATERRAMENTO TEMPORARIO DE MT.	UN	1,00	R\$ 844,27	R\$ 1.075,52	R\$ 1.075,52
SEDUC	SEDUC E 36	1.14.8	INSTALACAO DE MEDICAO COM PROTECAO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA.	UN	1,00	R\$ 7.859,09	R\$ 10.011,69	R\$ 10.011,69
SEDUC	SEDUC E 78	1.14.9	PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA (Aprovação na Eletrobrás - PI).	UN	1,00	R\$ 4.031,70	R\$ 5.135,98	R\$ 5.135,98
SEDUC	SEDUC E 11	1.14.10	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	36,00	R\$ 12,50	R\$ 15,92	R\$ 573,12
SINAPI	73857/3	1.14.11	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 10.227,61	R\$ 13.028,95	R\$ 13.028,95
SINAPI	97888	1.14.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 05/2018	UN	1,00	R\$ 330,62	R\$ 421,18	R\$ 421,18
1.15 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 120.266,49
SINAPI	83534	1.15.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,82	R\$ 458,32	R\$ 583,85	R\$ 2.230,31
SINAPI	72137	1.15.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	54,54	R\$ 84,24	R\$ 107,31	R\$ 5.852,69
SINAPI	94782	1.15.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	254,47	R\$ 32,96	R\$ 41,99	R\$ 10.685,20
SINAPI	87248	1.15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	254,47	R\$ 39,82	R\$ 50,73	R\$ 12.909,26
SINAPI	93679	1.15.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	342,21	R\$ 53,39	R\$ 68,01	R\$ 23.273,70
SEDUC	SEDUC 21.05	1.15.6	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE (Ref. SINAPI 73800/1, Out 2015)	M²	961,20	R\$ 38,48	R\$ 49,02	R\$ 47.118,02
SINAPI	98680	1.15.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	483,20	R\$ 29,56	R\$ 37,66	R\$ 18.197,31
1.16 REVESTIMENTOS								R\$ 193.370,53
SINAPI	87904	1.16.1	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	1.460,90	R\$ 5,98	R\$ 7,62	R\$ 11.132,06
SINAPI	87527	1.16.2	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.263,49	R\$ 24,09	R\$ 30,69	R\$ 38.776,51
SINAPI	87809	1.16.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 06/2014	M2	197,41	R\$ 54,71	R\$ 69,70	R\$ 13.759,48
SEDUC	SEDUC 9.01	1.16.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES (OU SEMI-GRES) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	1.526,63	R\$ 66,69	R\$ 84,96	R\$ 129.702,48
1.17 ESQUADRIAS								R\$ 74.864,53
SEDUC	SEDUC 10.01	1.17.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	129,50	R\$ 282,25	R\$ 359,56	R\$ 46.563,02
SINAPI	94559	1.17.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	37,80	R\$ 552,36	R\$ 703,65	R\$ 26.597,97
SINAPI	99861	1.17.3	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M2	3,61	R\$ 349,02	R\$ 444,62	R\$ 1.605,08
SINAPI	90830	1.17.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	R\$ 77,29	R\$ 98,46	R\$ 98,46
1.18 PINTURAS								R\$ 24.805,00
SINAPI	88489	1.18.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.297,75	R\$ 10,21	R\$ 13,01	R\$ 16.883,73
SINAPI	74145/1	1.18.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	341,82	R\$ 15,57	R\$ 19,83	R\$ 6.778,29
SINAPI	74245/1	1.18.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	78,34	R\$ 11,45	R\$ 14,59	R\$ 1.142,98
1.19 SEVIRÇOS DIVERSOS								R\$ 20.715,65
SEDUC	SEDUC 19.01	1.19.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	37,00	R\$ 235,11	R\$ 299,51	R\$ 11.081,87

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

FOLHA Nº _____
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: SIMPLÍCIO MENDES - PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOEME MADEIRA MOURA FÉ
1 de março de 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA-BASE: SINAPI NOVEMBRO.2019 - SEINFRA 026.1 - ORSE OUTUBRO.2019 L.S. = 83,39 BDI = 27,39%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	98689	1.19.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	28,90	R\$ 77,72	R\$ 99,01	R\$ 2.861,39
SINAPI	98511	1.19.3	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 148,56	R\$ 189,25	R\$ 757,00
SINAPI	99855	1.19.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	65,95	R\$ 61,74	R\$ 78,65	R\$ 5.186,97
SEDUC	SEDUC 21.07	1.19.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	3,20	R\$ 203,22	R\$ 258,88	R\$ 828,42
1.20 LIMPEZA DA OBRA								R\$ 11.919,60
SINAPI	72897	1.20.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	410,94	R\$ 17,24	R\$ 21,96	R\$ 9.024,24
SINAPI	72900	1.20.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	410,94	R\$ 4,34	R\$ 5,53	R\$ 2.272,50
SINAPI	99802	1.20.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.519,16	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 622,86
TOTAL DA REFORMA DO PRÉDIO: R\$ 1.009.505,88								
2 FACHADA PADRÃO SEDUC								
2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.171,34
	SEDUC	2.1.1	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO DA OBRA - FACHADA PADRÃO	MÊS	6,00	R\$ 284,08	R\$ 361,89	R\$ 2.171,34
2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.292,02
SINAPI	97622	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,34	R\$ 33,64	R\$ 42,85	R\$ 314,52
SEDUC	SEDUC 2.14	2.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra 24.1 C1066)	M²	12,80	R\$ 18,88	R\$ 24,05	R\$ 307,84
SINAPI	97644	2.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	95,94	R\$ 5,48	R\$ 6,98	R\$ 669,66
2.3 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 445,28
SINAPI	93358	2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,86	R\$ 50,95	R\$ 64,91	R\$ 445,28
2.4 INFRAESTRUTURA								R\$ 6.719,62
SINAPI	73361	2.4.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	6,86	R\$ 316,62	R\$ 403,34	R\$ 2.766,91
SINAPI	93204	2.4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	108,92	R\$ 28,49	R\$ 36,29	R\$ 3.952,71
2.5 SUPERESTRUTURA								R\$ 3.419,26
SINAPI	95952	2.5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,10	R\$ 1.278,14	R\$ 1.628,22	R\$ 3.419,26
2.6 PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 8.248,22
SEDUC	SEDUC 6.01	2.6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014).	M²	127,15	R\$ 50,92	R\$ 64,87	R\$ 8.248,22
2.7 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 4.282,88
SINAPI	94992	2.7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	62,36	R\$ 53,91	R\$ 68,68	R\$ 4.282,88
2.8 REVESTIMENTOS								R\$ 21.633,78
SINAPI	87904	2.8.1	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	254,30	R\$ 5,98	R\$ 7,62	R\$ 1.937,77
SINAPI	87527	2.8.2	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	40,28	R\$ 24,09	R\$ 30,69	R\$ 1.236,19
SINAPI	87809	2.8.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	214,02	R\$ 54,71	R\$ 69,70	R\$ 14.917,19

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

FOLHA Nº _____
UGERF/SEDUC

MUNICÍPIO: SIMPLÍCIO MENDES - PI
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOEME MADEIRA MOURA FÉ
1 de março de 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA-BASE: SINAPI NOVEMBRO.2019 - SEINFRA 026.1 - ORSE OUTUBRO.2019 L.S.= 83,39 BDI= 27,39%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SEDUC	SEDUC 9.02	2.8.4	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	40,28	R\$ 69,04	R\$ 87,95	R\$ 3.542,63
2.9 ESQUADRIAS								R\$ 7.835,27
SINAPI	74100/1	2.9.1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,52	R\$ 357,97	R\$ 456,02	R\$ 1.149,17
SEDUC	SEDUC 10.13	2.9.2	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	21,75	R\$ 237,76	R\$ 302,88	R\$ 6.587,64
SINAPI	90830	2.9.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	R\$ 77,29	R\$ 98,46	R\$ 98,46
2.10 PINTURAS								R\$ 3.746,95
SINAPI	88489	2.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	214,02	R\$ 10,21	R\$ 13,01	R\$ 2.784,40
SINAPI	74145/1	2.10.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	48,54	R\$ 15,57	R\$ 19,83	R\$ 962,55
2.11 SEVIRÇOS DIVERSOS								R\$ 2.112,25
SEDUC	SEDUC 21.01	2.11.1	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\$ 1.658,10	R\$ 2.112,25	R\$ 2.112,25
2.12 LIMPEZA DA OBRA								R\$ 286,09
SINAPI	72897	2.12.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,80	R\$ 17,24	R\$ 21,96	R\$ 193,25
SINAPI	72900	2.12.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	7,72	R\$ 4,34	R\$ 5,53	R\$ 42,69
SINAPI	99802	2.12.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	122,32	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 50,15
TOTAL DA FACHADA PADRÃO SEDUC:								R\$ 62.192,96
TOTAL DA OBRA:								R\$ 1.071.698,84
TOTAL DA OBRA: UM MILHÃO E SETENTA E UM MIL SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS								

1 de março de 2021

Cristóvão Tiago Silva Brito
Engenheiro Civil
CREA PI: 27390
UGERF/SEDUC