

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA POLIESPORTIVA
13 de maio de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEIRO DE 2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO DE 2021 L.S. = 112,15% BDI = 21,25%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 500,10
SEDUC	SEDUC	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS COMUNS	MÊS	6,00	R\$ 68,74	R\$ 83,35	R\$ 500,10
1.2 IMPLANTAÇÃO								R\$ 7.811,49
SEDUC	SEDUC 1.05	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	M²	4,50	R\$ 333,77	R\$ 404,70	R\$ 1.821,15
SINAPI	98524	1.2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.110,00	R\$ 2,47	R\$ 2,99	R\$ 3.318,90
SEDUC	SEDUC 1.04	1.2.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (Ref. SINAPI 01/2020: 41598)	UN	1,00	R\$ 1.789,14	R\$ 2.169,33	R\$ 2.169,33
SEDUC	SEDUC 1.02	1.2.4	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM (Ref. Orse 6096)	UN	1,00	R\$ 414,11	R\$ 502,11	R\$ 502,11
1.4 PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA								R\$ 6.006,40
SEDUC	SEDUC 1.06	1.4.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS (Ref. SEINFRA C4584)	UT	68,99	R\$ 30,96	R\$ 37,54	R\$ 2.589,88
SEDUC	SEDUC 1.07	1.4.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (Ref. SEINFRA C4584)	UT	26,63	R\$ 30,96	R\$ 37,54	R\$ 999,69
SEDUC	SEDUC 1.09	1.4.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS (Ref. SEINFRA C4584)	UT	11,13	R\$ 30,96	R\$ 37,54	R\$ 417,82
SEDUC	SEDUC 1.11	1.4.4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA (Ref. SEINFRA C4584)	UT	53,25	R\$ 30,96	R\$ 37,54	R\$ 1.999,01
TOTAL DA SERVIÇOS INICIAIS:								R\$ 14.317,99
2 REFORMA DO PRÉDIO								
2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 15.247,02
SEDUC	SEDUC	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA DO PRÉDIO	MÊS	6,00	R\$ 2.095,81	R\$ 2.541,17	R\$ 15.247,02
2.2 COBERTURAS								R\$ 44.847,78
SEDUC	SEDUC 7.04	2.2.1	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 20% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M²	1.215,31	R\$ 13,92	R\$ 16,88	R\$ 20.514,43
SINAPI	92539	2.2.2	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	60,76	R\$ 53,66	R\$ 65,06	R\$ 3.953,05
SINAPI	102233	2.2.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1.215,31	R\$ 8,65	R\$ 10,49	R\$ 12.748,60
SINAPI	94221	2.2.4	CUMEIRA 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	115,16	R\$ 18,84	R\$ 22,84	R\$ 2.630,25
SINAPI	94224	2.2.5	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	71,06	R\$ 20,33	R\$ 24,65	R\$ 1.751,63
SEDUC	SEDUC 7.08	2.2.6	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M	230,32	R\$ 11,64	R\$ 14,11	R\$ 3.249,82
2.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.984,01
SINAPI	89356	2.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 16,96	R\$ 20,56	R\$ 986,88
SINAPI	89448	2.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 14,13	R\$ 17,13	R\$ 308,34
SINAPI	96704	2.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 12,31	R\$ 14,93	R\$ 29,86
SINAPI	89558	2.3.4	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,67	R\$ 9,30	R\$ 27,90
SINAPI	89623	2.3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 15,82	R\$ 19,18	R\$ 38,36
SINAPI	89440	2.3.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 6,85	R\$ 8,31	R\$ 49,86
SINAPI	89497	2.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,01	R\$ 12,14	R\$ 24,28
SINAPI	89362	2.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 6,89	R\$ 8,35	R\$ 66,80
SINAPI	94496	2.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 79,74	R\$ 96,68	R\$ 193,36
SINAPI	89987	2.3.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 68,86	R\$ 83,49	R\$ 751,41
SINAPI	94660	2.3.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 9,98	R\$ 12,10	R\$ 48,40
SINAPI	89383	2.3.12	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	18,00	R\$ 5,32	R\$ 6,45	R\$ 116,10
SINAPI	97741	2.3.13	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 135,01	R\$ 163,70	R\$ 163,70

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA POLIESPORTIVA
13 de maio de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO DE 2021 L.S. = 112,15% BDI = 21,25%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	95676	2.3.14	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 75,74	R\$ 91,83	R\$ 91,83
SINAPI	95675	2.3.15	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 129,88	R\$ 157,48	R\$ 157,48
SEDUC	SEDUC 14.06	2.3.16	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS (Ref. ORSE 1442)	UN	1,00	R\$ 2.416,04	R\$ 2.929,45	R\$ 2.929,45

2.4 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS R\$ 9.295,60

SINAPI	89714	2.4.1	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	12,00	R\$ 44,85	R\$ 54,38	R\$ 652,56
SINAPI	89495	2.4.2	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,22	R\$ 9,97	R\$ 19,94
SINAPI	89707	2.4.3	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	6,00	R\$ 25,23	R\$ 30,59	R\$ 183,54
SINAPI	97901	2.4.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 266,18	R\$ 322,74	R\$ 1.290,96
SINAPI	98102	2.4.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 103,58	R\$ 125,59	R\$ 125,59
SINAPI	98052	2.4.6	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.420,79	R\$ 1.722,71	R\$ 1.722,71
SINAPI	98094	2.4.7	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.185,69	R\$ 2.650,15	R\$ 5.300,30

2.5 LOUÇAS E ACESSÓRIOS R\$ 12.071,51

SINAPI	86943	2.5.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 186,70	R\$ 226,37	R\$ 905,48
SINAPI	86915	2.5.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 91,58	R\$ 111,04	R\$ 666,24
SINAPI	86910	2.5.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 102,69	R\$ 124,51	R\$ 373,53
SINAPI	95544	2.5.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 59,96	R\$ 72,70	R\$ 654,30
SINAPI	95547	2.5.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 57,44	R\$ 69,65	R\$ 557,20
SEDUC	SEDUC 20.07	2.5.6	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	8,00	R\$ 61,77	R\$ 74,90	R\$ 599,20
SEDUC	SEDUC 20.15	2.5.7	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)	UN	2,00	R\$ 653,22	R\$ 792,03	R\$ 1.584,06
SINAPI	95470	2.5.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	R\$ 173,64	R\$ 210,54	R\$ 1.473,78
SEDUC	SEDUC 15.11	2.5.9	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (Ref. SEINFRA C0600)	UN	7,00	R\$ 139,72	R\$ 169,41	R\$ 1.185,87
SEDUC	SEDUC 20.08	2.5.10	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (Ref. Seinfra 24.1 C0797)	UN	2,00	R\$ 10,11	R\$ 12,26	R\$ 24,52
SINAPI	95545	2.5.11	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 58,64	R\$ 71,10	R\$ 142,20
SEDUC	SEDUC 15.12	2.5.12	MICETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (Ref. SEINFRA C1793)	M	1,00	R\$ 643,33	R\$ 780,04	R\$ 780,04
SINAPI	86916	2.5.13	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"BARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 34,24	R\$ 41,52	R\$ 41,52
SINAPI	86900	2.5.14	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 136,84	R\$ 165,92	R\$ 165,92
SEDUC	SEDUC 20.16	2.5.15	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (Ref. SEINFRA C0515)	UN	10,00	R\$ 49,45	R\$ 59,96	R\$ 599,60
SEDUC	SEDUC 20.14	2.5.16	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (Ref. SEINFRA C3595)	UN	1,00	R\$ 176,75	R\$ 214,31	R\$ 214,31
SEDUC	SEDUC 20.04	2.5.17	PIA DE AÇO INOX (0,58 X 2,00)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1902)	UN	1,00	R\$ 1.228,27	R\$ 1.489,28	R\$ 1.489,28
SINAPI	86884	2.5.18	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 7,54	R\$ 9,14	R\$ 82,26
SINAPI	86882	2.5.19	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 18,50	R\$ 22,43	R\$ 134,58
SINAPI	86879	2.5.20	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"BARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 6,11	R\$ 7,41	R\$ 44,46
SINAPI	100849	2.5.21	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 32,36	R\$ 39,24	R\$ 353,16

2.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS R\$ 116.881,29

SEDUC	ANEXO	2.6.1	EM ANEXO	UN	1,00	R\$ 91.750,76	R\$ 116.881,29	R\$ 116.881,29
-------	-------	-------	----------	----	------	---------------	----------------	----------------

2.7 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS R\$ 21.567,85

SEDUC	ANEXO	2.7.1	EM ANEXO	UN	1,00	R\$ 16.930,57	R\$ 21.567,85	R\$ 21.567,85
-------	-------	-------	----------	----	------	---------------	---------------	---------------

2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CLIMATIZAÇÃO E SUBESTAÇÃO R\$ 93.754,89

SEDUC	ANEXO	2.8.1	EM ANEXO	UN	1,00	R\$ 73.596,74	R\$ 93.754,89	R\$ 93.754,89
-------	-------	-------	----------	----	------	---------------	---------------	---------------

2.9 INSTALAÇÕES DE GÁS R\$ 1.877,80

SEDUC	ANEXO	2.9.1	EM ANEXO	UN	1,00	R\$ 1.877,80	R\$ 1.877,80	R\$ 1.877,80
-------	-------	-------	----------	----	------	--------------	--------------	--------------

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA POLIESPORTIVA
13 de maio de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO DE 2021 L.S. = 112,15% BDI = 21,25%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	97547	2.9.1	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 23,31	R\$ 28,26	R\$ 113,04
SINAPI	97552	2.9.2	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 33,91	R\$ 41,12	R\$ 41,12
SINAPI	92688	2.9.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	R\$ 35,45	R\$ 42,98	R\$ 257,88
SEDC	SEDC 17.02	2.9.4	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (REF. ORSE 09014)	UN	1,00	R\$ 54,51	R\$ 66,09	R\$ 66,09
SEDC	SEDC 17.03	2.9.5	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO, 1/2" NPT (REF. ORSE 10339)	UN	2,00	R\$ 16,47	R\$ 19,97	R\$ 39,94
SEDC	SEDC 17.04	2.9.6	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, 2º ESTÁGIO (REF. ORSE 09093)	UN	1,00	R\$ 498,13	R\$ 603,98	R\$ 603,98
SEDC	SEDC 17.05	2.9.7	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, 1º ESTÁGIO (REF. ORSE 09092)	UN	1,00	R\$ 528,27	R\$ 640,53	R\$ 640,53
SEDC	SEDC 21.13	2.9.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO 20X20 (Ref. ORSE 4275)	UN	3,00	R\$ 23,24	R\$ 28,18	R\$ 84,54
SEDC	SEDC 13.07	2.9.9	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL -560 (PÁRA-RAIO) (Ref. ORSE 09048)	UN	1,00	R\$ 25,30	R\$ 30,68	R\$ 30,68

2.10 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

R\$ 4.663,76

SINAPI	101909	2.10.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$ 207,31	R\$ 251,36	R\$ 251,36
SINAPI	101907	2.10.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$ 589,31	R\$ 714,54	R\$ 714,54
SINAPI	101905	2.10.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 183,43	R\$ 222,41	R\$ 444,82
SINAPI	97599	2.10.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 33,00	R\$ 40,01	R\$ 320,08
SINAPI	84665	2.10.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,00	R\$ 18,96	R\$ 22,99	R\$ 91,96
SEDC	SEDC 21.13	2.10.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO 20X20 (Ref. ORSE 4275)	UN	1,00	R\$ 23,24	R\$ 28,18	R\$ 28,18
SEDC	SEDC 21.14	2.10.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO 20X40 (Ref. ORSE 4275)	UN	6,00	R\$ 37,47	R\$ 45,43	R\$ 272,58
SINAPI	95730	2.10.8	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	62,80	R\$ 7,30	R\$ 8,85	R\$ 555,78
SINAPI	91926	2.10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,40	R\$ 3,60	R\$ 4,37	R\$ 941,30
SINAPI	93141	2.10.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	R\$ 143,39	R\$ 173,86	R\$ 1.043,16

2.11 PAVIMENTAÇÃO

R\$ 18.149,38

SINAPI	99805	2.11.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	30,75	R\$ 7,82	R\$ 9,48	R\$ 291,51
SEDC	SEDC 8.01	2.11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	M²	2,26	R\$ 56,68	R\$ 68,72	R\$ 155,31
SEDC	SEDC 8.03	2.11.3	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	10,04	R\$ 42,60	R\$ 51,65	R\$ 518,57
SINAPI	98689	2.11.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,50	R\$ 77,80	R\$ 94,33	R\$ 613,15
SEDC	SEDC 21.05	2.11.5	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) (Ref. ORSE 02187)	M²	951,80	R\$ 14,36	R\$ 17,41	R\$ 16.570,84

2.12 REVESTIMENTOS

R\$ 10.081,16

SINAPI	99806	2.12.1	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	788,83	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 583,73
SINAPI	99808	2.12.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	283,03	R\$ 2,60	R\$ 3,15	R\$ 891,54
SINAPI	87879	2.12.3	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	63,57	R\$ 3,32	R\$ 4,03	R\$ 256,19
SEDC	SEDC 9.04	2.12.4	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	63,57	R\$ 32,42	R\$ 39,31	R\$ 2.498,94
SINAPI	93395	2.12.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	104,59	R\$ 46,14	R\$ 55,94	R\$ 5.850,76

2.13 FORROS

R\$ 29.710,53

SINAPI	97640	2.13.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	631,87	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 985,72
SEDC	SEDC 12.01	2.13.2	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC, CONSIDERANDO NOVAS RÉGUAS EM PVC (Ref. SINAPI 72201/96116)	M²	631,87	R\$ 37,49	R\$ 45,46	R\$ 28.724,81

2.14 ESQUADRIAS

R\$ 7.392,02

SEDC	SEDC 10.04	2.14.1	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (Ref. ORSE 1860)	M²	4,20	R\$ 47,66	R\$ 57,79	R\$ 242,72
SEDC	SEDC 10.01	2.14.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	16,17	R\$ 296,49	R\$ 359,49	R\$ 5.812,95

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA POLIESPORTIVA
13 de maio de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO DE 2021 L.S. = 112,15% BDI = 21,25%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	100705	2.14.3	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 60,33	R\$ 73,15	R\$ 512,05
SINAPI	91304	2.14.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 67,98	R\$ 82,43	R\$ 824,30

2.15 PINTURAS R\$ 38.274,03

SEDUC	SEDUC 11.01	2.15.1	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	931,84	R\$ 3,06	R\$ 3,71	R\$ 3.457,13
SINAPI	88411	2.15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	352,65	R\$ 2,02	R\$ 2,45	R\$ 863,99
SINAPI	88497	2.15.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	352,65	R\$ 11,34	R\$ 13,75	R\$ 4.848,94
SINAPI	88489	2.15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.271,49	R\$ 10,75	R\$ 13,03	R\$ 16.567,51
SINAPI	88494	2.15.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,00	R\$ 15,40	R\$ 18,67	R\$ 242,71
SINAPI	88488	2.15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,00	R\$ 12,25	R\$ 14,85	R\$ 193,05
SEDUC	SEDUC 11.06	2.15.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	M²	583,71	R\$ 16,88	R\$ 20,47	R\$ 11.948,54
SINAPI	97065	2.15.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	24,00	R\$ 5,23	R\$ 6,34	R\$ 152,16

2.16 BANCADAS E DIVISÓRIAS R\$ 2.603,22

SEDUC	SEDUC 19.01	2.16.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	4,29	R\$ 325,73	R\$ 394,95	R\$ 1.694,34
SINAPI	100861	2.16.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 29,30	R\$ 35,53	R\$ 284,24
SEDUC	SEDUC 6.04	2.16.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E = 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²	1,08	R\$ 477,01	R\$ 578,37	R\$ 624,64

2.17 SEVIRÇOS DIVERSOS R\$ 3.491,78

SINAPI	98546	2.17.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	13,00	R\$ 82,39	R\$ 99,90	R\$ 1.298,70
SINAPI	100868	2.17.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 239,13	R\$ 289,95	R\$ 1.159,80
SINAPI	100874	2.17.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 213,05	R\$ 258,32	R\$ 1.033,28

2.18 LIMPEZA DA OBRA R\$ 940,43

SINAPI	100981	2.18.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 6,04	R\$ 7,32	R\$ 87,84
SINAPI	97912	2.18.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120,00	R\$ 2,44	R\$ 2,96	R\$ 355,20
SINAPI	99802	2.18.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.081,29	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 497,39

SUBTOTAL: R\$ 436.834,06

TOTAL DA REFORMA DO PRÉDIO: R\$ 436.834,06

3 QUADRA PADRÃO FNDE COM VESTIÁRIO

3.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA R\$ 16.242,60

SEDUC	SEDUC	3.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA DA QUADRA	MÊS	6,00	R\$ 2.232,66	R\$ 2.707,10	R\$ 16.242,60
-------	-------	-------	---	-----	------	--------------	--------------	---------------

3.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS R\$ 17.356,02

SINAPI	97622	3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,88	R\$ 40,14	R\$ 48,67	R\$ 42,83
SEDUC	SEDUC 2.17	3.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. SINAPI 09/17 - 73801/1)	M2	620,10	R\$ 23,03	R\$ 27,92	R\$ 17.313,19

3.3 INFRAESTRUTURA R\$ 22.306,99

SINAPI	96526	3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	29,68	R\$ 223,24	R\$ 270,68	R\$ 8.033,78
SINAPI	94975	3.3.2	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,77	R\$ 428,96	R\$ 520,11	R\$ 2.480,92
SEDUC	SEDUC 6.02	3.3.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	61,88	R\$ 72,81	R\$ 88,28	R\$ 5.462,77
SINAPI	96995	3.3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,66	R\$ 36,81	R\$ 44,63	R\$ 1.279,10
SINAPI	87879	3.3.5	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	66,47	R\$ 3,32	R\$ 4,03	R\$ 267,87
SINAPI	90409	3.3.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	66,47	R\$ 27,69	R\$ 33,57	R\$ 2.231,40

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA POLIESPORTIVA
13 de maio de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEIRO DE 2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO DE 2021

L.S. = 112,15%

BDI = 21,25%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
Isinapi	4718	3.3.7	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	8,60	R\$ 8,85	R\$ 10,73	R\$ 92,28
SEDUC	SEDUC 8.09	3.3.8	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (Ref. SINAPI 01/2019: 85662)	M²	45,84	R\$ 17,87	R\$ 21,67	R\$ 993,35
SINAPI	98557	3.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	35,64	R\$ 33,91	R\$ 41,12	R\$ 1.465,52

3.4 SUPERESTRUTURA

R\$ 23.802,61

SINAPI	95954	3.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	M3	9,04	R\$ 2.025,03	R\$ 2.455,35	R\$ 22.196,36
SINAPI	100775	3.4.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	112,64	R\$ 11,76	R\$ 14,26	R\$ 1.606,25

3.5 PAREDES E DIVISÓRIAS

R\$ 30.022,26

SEDUC	SEDUC 6.02	3.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	18,98	R\$ 72,81	R\$ 88,28	R\$ 1.675,55
SINAPI	101161	3.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	155,35	R\$ 150,49	R\$ 182,47	R\$ 28.346,71

3.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

R\$ 5.716,83

SINAPI	89446	3.6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	42,00	R\$ 4,60	R\$ 5,58	R\$ 234,36
SINAPI	89403	3.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	28,00	R\$ 13,81	R\$ 16,74	R\$ 468,72
SINAPI	89448	3.6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	30,00	R\$ 14,13	R\$ 17,13	R\$ 513,90
SINAPI	89449	3.6.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	36,00	R\$ 16,25	R\$ 19,70	R\$ 709,20
SINAPI	89408	3.6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 4,79	R\$ 5,81	R\$ 29,05
SINAPI	89492	3.6.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 5,99	R\$ 7,26	R\$ 58,08
SINAPI	89501	3.6.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 11,95	R\$ 14,49	R\$ 86,94
SINAPI	89622	3.6.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 11,60	R\$ 14,07	R\$ 56,28
SINAPI	89626	3.6.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 27,03	R\$ 32,77	R\$ 65,54
SINAPI	89534	3.6.10	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 3,96	R\$ 4,80	R\$ 38,40
SINAPI	89386	3.6.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 7,38	R\$ 8,95	R\$ 35,80
SINAPI	89433	3.6.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 8,31	R\$ 10,08	R\$ 60,48
SINAPI	90375	3.6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	12,00	R\$ 7,41	R\$ 8,98	R\$ 107,76
SINAPI	89594	3.6.14	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 36,78	R\$ 44,60	R\$ 89,20
SINAPI	89353	3.6.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 31,39	R\$ 38,06	R\$ 304,48
SINAPI	89987	3.6.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 68,86	R\$ 83,49	R\$ 166,98
SINAPI	89985	3.6.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 65,48	R\$ 79,39	R\$ 635,12
SINAPI	89538	3.6.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	R\$ 3,19	R\$ 3,87	R\$ 46,44
SINAPI	89553	3.6.19	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 4,78	R\$ 5,80	R\$ 23,20
SINAPI	89570	3.6.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 10,90	R\$ 13,22	R\$ 52,88
SINAPI	89596	3.6.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 9,48	R\$ 11,49	R\$ 45,96
SINAPI	86884	3.6.22	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" Ø 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 7,54	R\$ 9,14	R\$ 91,40
SEDUC	SEDUC 14.05	3.6.23	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS (Ref. ORSE 1430)	UN	1,00	R\$ 1.481,78	R\$ 1.796,66	R\$ 1.796,66

3.7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

R\$ 19.280,60

SINAPI	89714	3.7.1	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	18,00	R\$ 44,85	R\$ 54,38	R\$ 978,84
--------	-------	-------	---	---	-------	-----------	-----------	------------

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA POLIESPORTIVA
13 de maio de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEIREIRO DE 2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO DE 2021

L.S. = 112,15%

BDI = 21,25%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	89744	3.7.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 19,77	R\$ 23,97	R\$ 95,88
SINAPI	89797	3.7.3	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	2,00	R\$ 38,04	R\$ 46,12	R\$ 92,24
SINAPI	97905	3.7.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 189,68	R\$ 229,99	R\$ 919,96
SINAPI	98067	3.7.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.497,11	R\$ 7.877,75	R\$ 7.877,75
SINAPI	98079	3.7.6	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.683,24	R\$ 9.315,93	R\$ 9.315,93

3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

R\$ 28.598,95

SINAPI	101875	3.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 312,71	R\$ 379,16	R\$ 379,16
SINAPI	101879	3.8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 452,92	R\$ 549,17	R\$ 549,17
SINAPI	101509	3.8.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.475,05	R\$ 1.788,50	R\$ 1.788,50
SINAPI	93653	3.8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 10,73	R\$ 13,01	R\$ 91,07
SINAPI	93655	3.8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,13	R\$ 14,71	R\$ 73,55
SINAPI	93656	3.8.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 12,13	R\$ 14,71	R\$ 117,68
SINAPI	101894	3.8.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 140,12	R\$ 169,90	R\$ 339,80
SINAPI	101896	3.8.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 589,88	R\$ 715,23	R\$ 715,23
ISINAPI	39475	3.8.9	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	4,00	R\$ 484,00	R\$ 586,85	R\$ 2.347,40
SINAPI	91835	3.8.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	R\$ 7,75	R\$ 9,40	R\$ 263,20
SINAPI	91837	3.8.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 11,09	R\$ 13,45	R\$ 242,10
SINAPI	91873	3.8.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 14,65	R\$ 17,76	R\$ 319,68
SINAPI	95746	3.8.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	82,00	R\$ 21,46	R\$ 26,02	R\$ 2.133,64
SINAPI	95747	3.8.14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	13,00	R\$ 35,60	R\$ 43,17	R\$ 561,21
SINAPI	95748	3.8.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	30,00	R\$ 38,36	R\$ 46,51	R\$ 1.395,30
SINAPI	95795	3.8.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	5,00	R\$ 24,69	R\$ 29,94	R\$ 149,70
SINAPI	95787	3.8.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	5,00	R\$ 21,39	R\$ 25,94	R\$ 129,70
SINAPI	95795	3.8.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	4,00	R\$ 24,69	R\$ 29,94	R\$ 119,76
SINAPI	95801	3.8.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	1,00	R\$ 29,66	R\$ 35,96	R\$ 35,96
SINAPI	95753	3.8.20	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	15,00	R\$ 5,51	R\$ 6,68	R\$ 100,20
SINAPI	95754	3.8.21	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2,00	R\$ 6,86	R\$ 8,32	R\$ 16,64
SINAPI	95756	3.8.22	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	1,00	R\$ 13,24	R\$ 16,05	R\$ 16,05
SINAPI	92867	3.8.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 20,15	R\$ 24,43	R\$ 390,88
SINAPI	92865	3.8.24	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 7,77	R\$ 9,42	R\$ 65,94
SINAPI	91926	3.8.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	R\$ 3,60	R\$ 4,37	R\$ 830,30
SINAPI	91928	3.8.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	R\$ 5,93	R\$ 7,19	R\$ 5.895,80

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA POLIESPORTIVA
13 de maio de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO DE 2021

L.S. = 112,15%

BDI = 21,25%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	91934	3.8.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 20,68	R\$ 25,07	R\$ 350,98
SINAPI	92985	3.8.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41,00	R\$ 33,82	R\$ 41,01	R\$ 1.681,41
SINAPI	93141	3.8.29	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	4,00	R\$ 143,39	R\$ 173,86	R\$ 695,44
SINAPI	93143	3.8.30	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	1,00	R\$ 145,53	R\$ 176,46	R\$ 176,46
SINAPI	91953	3.8.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$ 21,52	R\$ 26,09	R\$ 182,63
SINAPI	97584	3.8.32	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	R\$ 64,85	R\$ 78,63	R\$ 78,63
SINAPI	97586	3.8.33	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	R\$ 84,31	R\$ 102,23	R\$ 613,38
SINAPI	101666	3.8.34	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	20,00	R\$ 237,21	R\$ 287,62	R\$ 5.752,40

3.9 LOUÇAS E ACESSÓRIOS

R\$ 8.953,44

SINAPI	95544	3.9.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 59,96	R\$ 72,70	R\$ 436,20
SINAPI	86915	3.9.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 91,58	R\$ 111,04	R\$ 666,24
SEDUC	SEDUC 20.07	3.9.3	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	4,00	R\$ 61,77	R\$ 74,90	R\$ 299,60
SINAPI	95547	3.9.4	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\$ 69,65	R\$ 417,90
SINAPI	86901	3.9.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 118,86	R\$ 144,12	R\$ 864,72
SEDUC	SEDUC 20.12	3.9.6	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	R\$ 370,62	R\$ 449,38	R\$ 898,76
SEDUC	SEDUC 20.08	3.9.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (Ref. Seinfra 24.1 C0797)	UN	8,00	R\$ 10,11	R\$ 12,26	R\$ 98,08
SINAPI	86931	3.9.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 387,26	R\$ 469,55	R\$ 1.878,20
SEDUC	SEDUC 20.16	3.9.9	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (Ref. SEINFRA C0515)	UN	12,00	R\$ 49,45	R\$ 59,96	R\$ 719,52
SINAPI	95545	3.9.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 58,64	R\$ 71,10	R\$ 568,80
SINAPI	95471	3.9.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 667,14	R\$ 808,91	R\$ 1.617,82
SINAPI	86884	3.9.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 7,54	R\$ 9,14	R\$ 73,12
SINAPI	86882	3.9.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 18,50	R\$ 22,43	R\$ 134,58
SINAPI	86879	3.9.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 6,11	R\$ 7,41	R\$ 44,46
SINAPI	100849	3.9.15	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 32,36	R\$ 39,24	R\$ 235,44

3.10 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

R\$ 741,44

SINAPI	101909	3.10.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	2,00	R\$ 207,31	R\$ 251,36	R\$ 502,72
SINAPI	97599	3.10.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 33,00	R\$ 40,01	R\$ 80,02
SINAPI	84665	3.10.3	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,00	R\$ 18,96	R\$ 22,99	R\$ 45,98
SEDUC	SEDUC 21.13	3.10.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO 20X20 (Ref. ORSE 4275)	UN	4,00	R\$ 23,24	R\$ 28,18	R\$ 112,72

3.11 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

R\$ 12.753,15

SINAPI	96986	3.11.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	7,00	R\$ 85,94	R\$ 104,20	R\$ 729,40
SINAPI	97881	3.11.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 87,14	R\$ 105,66	R\$ 739,62
SEDUC	SEDUC 13.05	3.11.3	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO COM BARRAMENTO (Ref. ORSE 9051)	UN	1,00	R\$ 278,51	R\$ 337,69	R\$ 337,69
SINAPI	96973	3.11.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	39,20	R\$ 52,72	R\$ 63,92	R\$ 2.505,66
SINAPI	96977	3.11.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	126,32	R\$ 49,89	R\$ 60,49	R\$ 7.641,10
SINAPI	93008	3.11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,00	R\$ 12,07	R\$ 14,63	R\$ 307,23
SEDUC	SEDUC 13.06	3.11.7	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF.TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. ORSE 10907)	UN	7,00	R\$ 6,98	R\$ 8,46	R\$ 59,22
SINAPI	93114	3.11.8	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	UN	7,00	R\$ 25,74	R\$ 31,21	R\$ 218,47
SEDUC	SEDUC 13.07	3.11.9	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16/70MM² REF.TEL -560 (PARA-RAIO) (Ref. ORSE 09048)	UN	7,00	R\$ 25,30	R\$ 30,68	R\$ 214,76

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA POLIESPORTIVA
13 de maio de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO DE 2021						L.S. = 112,15%		BDI = 21,25%	
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL	
3.12 BANCADAS E DIVISÓRIAS								R\$	1.535,74
SEDUC	SEDUC 19.01	3.12.1	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	2,50	R\$ 325,73	R\$ 394,95	R\$ 987,38	
SINAPI	100861	3.12.2	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 29,30	R\$ 35,53	R\$ 284,24	
SINAPI	98689	3.12.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,80	R\$ 77,80	R\$ 94,33	R\$ 264,12	
3.13 PAVIMENTAÇÃO								R\$	120.564,52
SINAPI	97083	3.13.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	814,75	R\$ 2,41	R\$ 2,92	R\$ 2.379,07	
SINAPI	97113	3.13.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	620,10	R\$ 1,83	R\$ 2,22	R\$ 1.376,62	
SINAPI	95241	3.13.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	814,75	R\$ 22,94	R\$ 27,81	R\$ 22.658,20	
SEDUC	SEDUC 8.03	3.13.4	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	12,19	R\$ 42,60	R\$ 51,65	R\$ 629,61	
SEDUC	SEDUC 8.01	3.13.5	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	M²	0,79	R\$ 56,68	R\$ 68,72	R\$ 54,29	
SEDUC	SEDUC 8.08	3.13.6	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (Ref. SINAPI 01/2019: 72136)	M²	620,10	R\$ 80,54	R\$ 97,65	R\$ 60.552,77	
SEDUC	SEDUC 8.09	3.13.7	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (Ref. SINAPI 01/2019: 85662)	M²	993,60	R\$ 17,87	R\$ 21,67	R\$ 21.531,31	
SINAPI	98680	3.13.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	181,67	R\$ 36,14	R\$ 43,82	R\$ 7.960,78	
SINAPI	101094	3.13.9	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	19,50	R\$ 131,71	R\$ 159,70	R\$ 3.114,15	
SINAPI	99805	3.13.10	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	32,46	R\$ 7,82	R\$ 9,48	R\$ 307,72	
3.14 REVESTIMENTOS								R\$	19.094,58
SINAPI	87879	3.14.1	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	14,01	R\$ 3,32	R\$ 4,03	R\$ 56,46	
SEDUC	SEDUC 9.04	3.14.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	50,24	R\$ 32,42	R\$ 39,31	R\$ 1.974,93	
SEDUC	SEDUC 9.02	3.14.3	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	175,58	R\$ 78,23	R\$ 94,85	R\$ 16.653,76	
SINAPI	99808	3.14.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	105,25	R\$ 2,60	R\$ 3,15	R\$ 331,54	
SINAPI	99806	3.14.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	105,25	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 77,89	
3.15 ESQUADRIAS								R\$	4.756,05
SEDUC	SEDUC 10.01	3.15.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	13,23	R\$ 296,49	R\$ 359,49	R\$ 4.756,05	
3.16 PINTURAS								R\$	56.357,28
SINAPI	88497	3.16.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	445,04	R\$ 11,34	R\$ 13,75	R\$ 6.119,30	
SINAPI	88496	3.16.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	84,33	R\$ 20,90	R\$ 25,34	R\$ 2.136,92	
SINAPI	88489	3.16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	445,04	R\$ 10,75	R\$ 13,03	R\$ 5.798,87	
SINAPI	88487	3.16.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	84,33	R\$ 9,25	R\$ 11,22	R\$ 946,18	
SINAPI	72815	3.16.5	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	483,80	R\$ 43,88	R\$ 53,20	R\$ 25.738,16	
SINAPI	41595	3.16.6	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,60	R\$ 10,25	R\$ 12,43	R\$ 3.425,71	
SEDUC	SEDUC 11.06	3.16.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	M²	595,61	R\$ 16,88	R\$ 20,47	R\$ 12.192,14	
3.17 SEVIRCOS DIVERSOS								R\$	74.740,42
SEDUC	SEDUC 21.12	3.17.1	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347)	CJ	1,00	R\$ 3.266,15	R\$ 3.960,21	R\$ 3.960,21	
SEDUC	SEDUC 21.03	3.17.2	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	CJ	1,00	R\$ 2.156,18	R\$ 2.614,37	R\$ 2.614,37	
SEDUC	SEDUC 21.02	3.17.3	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\$ 3.551,68	R\$ 4.306,41	R\$ 4.306,41	
SINAPI	74244/1	3.17.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	208,56	R\$ 176,76	R\$ 214,32	R\$ 44.698,58	
SINAPI	100709	3.17.5	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 31,32	R\$ 37,98	R\$ 455,76	

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA POLIESPORTIVA
13 de maio de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO DE 2021 L.S. = 112,15% BDI = 21,25%

REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	100874	3.17.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 213,05	R\$ 258,32	R\$ 1.033,28
SINAPI	100875	3.17.7	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 821,45	R\$ 996,01	R\$ 1.992,02
SINAPI	100868	3.17.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 239,13	R\$ 289,95	R\$ 2.899,50
SINAPI	87622	3.17.9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	84,33	R\$ 30,89	R\$ 37,45	R\$ 3.158,16
SINAPI	98546	3.17.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	84,33	R\$ 82,39	R\$ 99,90	R\$ 8.424,57
SINAPI	99855	3.17.11	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	10,00	R\$ 91,45	R\$ 110,88	R\$ 1.108,80
SINAPI	97065	3.17.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	14,00	R\$ 5,23	R\$ 6,34	R\$ 88,76

3.18 LIMPEZA DA OBRA R\$ 2.480,18

SINAPI	100981	3.18.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	70,27	R\$ 6,04	R\$ 7,32	R\$ 514,38
SINAPI	97912	3.18.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	542,13	R\$ 2,44	R\$ 2,96	R\$ 1.604,70
SINAPI	99802	3.18.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	785,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 361,10

SUBTOTAL: R\$ 465.303,66

TOTAL DA QUADRA PADRÃO FNDE COM VESTIÁRIO: R\$ 465.303,66

4 PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA

4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA R\$ 7.217,76

SEDUC	SEDUC	4.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PAVIMENTAÇÃO E MUROS	MÊS	6,00	R\$ 992,13	R\$ 1.202,96	R\$ 7.217,76
-------	-------	-------	--	-----	------	------------	--------------	--------------

4.2 MOVIMENTO DE TERRA R\$ 2.775,76

SEDUC	SEDUC 3.01	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M³	27,99	R\$ 44,98	R\$ 54,54	R\$ 1.526,57
SINAPI	96995	4.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	27,99	R\$ 36,81	R\$ 44,63	R\$ 1.249,19

4.3 INFRAESTRUTURA R\$ 103.307,66

SEDUC	SEDUC 4.03	4.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref. SINAPI 01/2020: 95467)	M³	19,26	R\$ 406,87	R\$ 493,33	R\$ 9.501,54
SEDUC	SEDUC 4.01	4.3.2	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	38,39	R\$ 110,55	R\$ 134,04	R\$ 5.145,80
SINAPI	73361	4.3.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,63	R\$ 392,20	R\$ 475,54	R\$ 1.250,67
SINAPI	93204	4.3.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	114,30	R\$ 47,72	R\$ 57,86	R\$ 6.613,40
SINAPI	94265	4.3.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	165,85	R\$ 33,79	R\$ 40,97	R\$ 6.794,87
SINAPI	92398	4.3.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	629,21	R\$ 51,99	R\$ 63,04	R\$ 39.665,40
SINAPI	93681	4.3.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	505,61	R\$ 56,01	R\$ 67,91	R\$ 34.335,98

4.4 ESTRUTURA E VEDAÇÃO R\$ 24.297,72

SINAPI	95954	4.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	2,12	R\$ 2.025,03	R\$ 2.455,35	R\$ 5.205,34
SEDUC	SEDUC 6.02	4.4.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	129,12	R\$ 72,81	R\$ 88,28	R\$ 11.398,71
SEDUC	SEDUC 6.03	4.4.3	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS APARENTES (23 X 11 X 5,5) CM COM ARGAMASSA DE PREPARO MANUAL; ESP = 11 CM (Ref. SEINFRA3614)	M²	24,96	R\$ 254,22	R\$ 308,24	R\$ 7.693,67

4.5 REVESTIMENTOS R\$ 2.859,30

SINAPI	87879	4.5.1	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	319,72	R\$ 3,32	R\$ 4,03	R\$ 1.288,47
SEDUC	SEDUC 9.04	4.5.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	39,96	R\$ 32,42	R\$ 39,31	R\$ 1.570,83

4.6 PINTURAS R\$ 13.105,76

SINAPI	88497	4.6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,04	R\$ 11,34	R\$ 13,75	R\$ 2.049,30
--------	-------	-------	--	----	--------	-----------	-----------	--------------

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

MUNICÍPIO: VÁRZEA BRANCA - PI
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM QUADRA POLIESPORTIVA
13 de maio de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA (MAIS VANTAJOSA)

DATA-BASE: SINAPI FEVEREIRO DE 2021 - SEINFRA 027 - ORSE JANEIRO DE 2021				L.S.= 112,15%		BDI= 21,25%		
REFER.	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
SINAPI	88489	4.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	140,40	R\$ 10,75	R\$ 13,03	R\$ 1.829,41
SEDUC	SEDUC 11.03	4.6.3	CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)	M²	693,36	R\$ 4,64	R\$ 5,63	R\$ 3.903,62
SEDUC	SEDUC 11.06	4.6.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	M²	260,06	R\$ 16,88	R\$ 20,47	R\$ 5.323,43
4.7 SEVIRCOS DIVERSOS								R\$ 52.651,46
SEDUC	SEDUC 16.03	4.7.1	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (REF. SEINFRA: C3110)	UN	2,00	R\$ 231,23	R\$ 280,37	R\$ 560,74
SEDUC	SEDUC 7.15	4.7.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (Ref. SINAPI 01/2020: 71623)	M	41,60	R\$ 30,57	R\$ 37,07	R\$ 1.542,11
SINAPI	99839	4.7.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	88,60	R\$ 392,02	R\$ 475,32	R\$ 42.113,35
SINAPI	99855	4.7.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	49,28	R\$ 91,45	R\$ 110,88	R\$ 5.464,17
SINAPI	83716	4.7.5	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 398,11	R\$ 482,71	R\$ 965,42
SINAPI	98520	4.7.6	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	24,96	R\$ 3,56	R\$ 4,32	R\$ 107,83
SINAPI	98511	4.7.7	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 195,65	R\$ 237,23	R\$ 1.897,84
4.8 LIMPEZA DA OBRA								R\$ 583,70
SINAPI	100981	4.8.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00	R\$ 6,04	R\$ 7,32	R\$ 43,92
SINAPI	97912	4.8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,00	R\$ 2,44	R\$ 2,96	R\$ 17,76
SINAPI	99802	4.8.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.134,82	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 522,02
SUBTOTAL: R\$								206.799,12
TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA: R\$								206.799,12
TOTAL DA OBRA: R\$								1.123.254,83
TOTAL DA OBRA: UM MILHÃO CENTO E VINTE E TRÊS MIL DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS								

13 de maio de 2021

