



**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**

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

<b>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)</b>						
<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>R\$ unt</b>	<b>COEF</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>SEDUC 1.02</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM (Ref. Orse 6096)</b>	<b>UN</b>			<b>414,11</b>
iORSE	980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	0,26	20	5,20
iORSE	2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	2,13	1	2,13
iORSE	2360	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	5,66	2	11,32
iORSE	5161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	3,80	2	7,60
iORSE	5240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	8,99	1	8,99
iORSE	6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	0,61	1	0,61
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	1	19,37
ISINAPI	4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,56	1	0,56
ISINAPI	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	12,71	1	12,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1	15,35
ISINAPI	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,18	1	3,18
ISINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	3,80	6	22,80
ISINAPI	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,31	1	7,31
ISINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	90,51	1	90,51
SINAPI	100981	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	6,04	0,021	0,13
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	36,81	1,326	48,81
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	60,72	1,347	81,79
SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") E BORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	75,74	1	75,74
	<b>SEDUC 1.04</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (Ref. SINAPI 01/2020: 41598)</b>	<b>UN</b>			<b>1.789,14</b>
ISINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	54,04	0,13333	7,21
ISINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	23,69	2,00000	47,38
ISINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	14,90	3,00000	44,70
ISINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	8,41	27,00000	227,07
ISINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	216,74	1,00000	216,74
ISINAPI	1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	78,62	2,00000	157,24
ISINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	7,75	8,00000	62,00
ISINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,60	4,00000	6,40
ISINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	73,84	1,00000	73,84
ISINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	5,04	8,00000	40,32
ISINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	69,25	7,96000	551,23
ISINAPI	3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	48,61	1,00000	48,61



**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**

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

<b>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)</b>						
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>R\$ unt</b>	<b>COEF</b>	<b>TOTAL</b>
iSINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,92	2,00000	9,84
iSINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	0,79	2,00000	1,58
iSINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,53	2,00000	9,06
iSINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,85	2,00000	1,70
iSINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,63	2,00000	1,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	8,00000	160,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	8,00000	122,80
	<b>SEDUC 1.05</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)</b>	<b>M²</b>			<b>333,77</b>
iSINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,76	1,00	4,76
iSINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,97	4,00	23,88
iSINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	250,00	1,00	250,00
iSINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	16,78	0,11	1,85
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1,00	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,00	30,70
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	293,23	0,01	2,93
	<b>SEDUC 1.06</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS (Ref. SEINFRA C4584 )</b>	<b>UT</b>			<b>30,96</b>
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96
	<b>SEDUC 1.07</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (Ref. SEINFRA C4584 )</b>	<b>UT</b>			<b>30,96</b>
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96
	<b>SEDUC 1.09</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS (Ref. SEINFRA C4584 )</b>	<b>UT</b>			<b>30,96</b>
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96
	<b>SEDUC 1.11</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA (Ref. SEINFRA C4584 )</b>	<b>UT</b>			<b>30,96</b>
iSEINFRA	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	30,96	1	30,96
	<b>SEDUC 2.17</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. SINAPI 09/17 - 73801/1)</b>	<b>M2</b>			<b>23,03</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,5	23,03
	<b>SEDUC 3.01</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)</b>	<b>M³</b>			<b>44,98</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,93	44,98



**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**

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

<b>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)</b>						
<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>R\$ unt</b>	<b>COEF</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>SEDUC 4.01</b>	<b>BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO</b>	<b>M²</b>			<b>110,55</b>
ISINAPI	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,82	56,62	46,43
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	435,44	0,014	6,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5	29,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,84	28,24
	<b>SEDUC 4.03</b>	<b>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)</b>	<b>M³</b>			<b>406,87</b>
ISINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	71,74	1,1	78,91
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	389,19	0,3	116,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	6	119,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	6	92,10
	<b>SEDUC 6.02</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO 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)</b>	<b>M²</b>			<b>72,81</b>
ISINAPI	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,82	31	25,42
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	368,02	0,014	5,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,2	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,2	18,42
	<b>SEDUC 6.03</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS APARENTES (23 X 11 X 5,5) CM COM ARGAMASSA DE PREPARO MANUAL; ESP = 11 CM (Ref. SEINFRA3614)</b>	<b>M²</b>			<b>254,22</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,6	31,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,6	24,56
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	368,02	0,025	9,20
ISINAPI	34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	2,17	86,96	188,70
	<b>SEDUC 6.04</b>	<b>DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)</b>	<b>M²</b>			<b>477,01</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4,8	73,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,4	47,64
ISEINFRA	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,16	1,3	4,11
ISINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	4,22	0,7	2,95
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,004	0,19
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	1,6	1,15
ISEINFRA	I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	347,29	1	347,29
	<b>SEDUC 7.04</b>	<b>REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 20% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)</b>	<b>M²</b>			<b>13,92</b>
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	0,1	2,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3	4,61



**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**

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

<b>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)</b>						
<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>R\$ unt</b>	<b>COEF</b>	<b>TOTAL</b>
SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35,23	0,2	7,05
	<b>SEDUC 7.08</b>	<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)</b>	<b>M</b>			<b>11,64</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3	4,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,32	6,35
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,003	0,15
ISINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,93	0,324	0,30
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	0,324	0,23
	<b>SEDUC 7.15</b>	<b>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)</b>	<b>M</b>			<b>30,57</b>
ISINAPI	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	32,16	0,200	6,43
ISINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	16,78	0,020	0,34
ISINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,04	0,130	2,35
ISINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,74	0,180	1,21
ISINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,00	0,011	0,19
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	0,130	2,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,300	5,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,450	6,91
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	331,06	0,014	4,63
	<b>SEDUC 8.01</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA &lt; 5 M². (Ref. 93389/87249)</b>	<b>M²</b>			<b>56,68</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,73	16,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,285	4,37
ISINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	28,38	1,09	30,93
ISINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,65	5,5	3,58
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,81	0,215	0,82
	<b>SEDUC 8.03</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA &gt; 10 M². (Ref. 93389/87251)</b>	<b>M²</b>			<b>42,60</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,25	5,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,15	2,30
ISINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	28,38	1,06	30,08
ISINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,65	5,5	3,58
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,81	0,215	0,82
	<b>SEDUC 8.08</b>	<b>PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (Ref. SINAPI 01/2019: 72136)</b>	<b>M²</b>			<b>80,54</b>



**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**

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

<b>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)</b>						
<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>R\$ unt</b>	<b>COEF</b>	<b>TOTAL</b>
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	8,00	5,76
ISINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0,88	2,00	1,76
ISINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,48	14,00	6,72
ISINAPI	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	20,40	0,21176	4,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,60	11,91
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	3,00	46,05
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	2,68	1,50	4,02
	<b>SEDUC 8.09</b>	<b>ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (Ref. SINAPI 01/2019: 85662)</b>	<b>M²</b>			<b>17,87</b>
ISINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,00	0,015	0,26
ISINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	15,63	1,03	16,10
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	0,03	0,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,06	0,92
	<b>SEDUC 9.02</b>	<b>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)</b>	<b>M²</b>			<b>78,23</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,95	22,10
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,95	14,58
ISINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,08	1,1	34,19
ISINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,21	4	4,84
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,81	0,661	2,52
	<b>SEDUC 9.04</b>	<b>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)</b>	<b>M²</b>			<b>32,42</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,47	9,33
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,171	2,62
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	435,44	0,047	20,47
	<b>SEDUC 10.01</b>	<b>PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)</b>	<b>M²</b>			<b>296,49</b>
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,5	38,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5	29,78
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,007	0,34
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	2,03	1,46
ISEINFRA	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	127,24	1	127,24
ISEINFRA	10208	BATENTE DE FERRO	M	19,73	2,5	49,33
ISINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,93	0,49	0,46



**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**

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

<b>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)</b>						
<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>R\$ unt</b>	<b>COEF</b>	<b>TOTAL</b>
ISINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	41,50	0,59	24,49
ISINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	14,05	1,78	25,01
	<b>SEDUC 10.04</b>	<b>REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (Ref. ORSE 1860)</b>	<b>M²</b>			<b>47,66</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,2	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,4	21,49
ISINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	37,00	0,009	0,33
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	2,8	2,02
	<b>SEDUC 11.01</b>	<b>PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)</b>	<b>M²</b>			<b>3,06</b>
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,14	2,92
ISINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,54	0,25	0,14
	<b>SEDUC 11.03</b>	<b>CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)</b>	<b>M²</b>			<b>4,64</b>
ISINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,55	0,3	0,47
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,2	4,17
	<b>SEDUC 11.06</b>	<b>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)</b>	<b>M²</b>			<b>16,88</b>
ISINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,29	0,550	1,26
ISINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	40,33	0,044	1,77
ISINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	24,58	0,176	4,33
ISINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	26,15	0,132	3,45
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,210	4,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,110	1,69
	<b>SEDUC 12.01</b>	<b>RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC, CONSIDERANDO NOVAS RÉGUAS EM PVC (Ref. SINAPI 72201/96116)</b>	<b>M²</b>			<b>37,49</b>
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,76	0,3	5,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3	4,61
ISINAPI	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	24,18	1,0956	26,49
ISINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	22,72	0,0333	0,76
	<b>SEDUC 13.05</b>	<b>CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO COM BARRAMENTO ( Ref. ORSE 9051)</b>	<b>UN</b>			<b>278,51</b>
ORSE	9326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de p ressaõ c/barramento (para-raio)	un	267,89	1	267,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	0,3	6,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,3	4,61
	<b>SEDUC 13.06</b>	<b>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)</b>	<b>UN</b>			<b>6,98</b>





**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**

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

<b>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)</b>						
<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>R\$ unt</b>	<b>COEF</b>	<b>TOTAL</b>
iorse	11848	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	un	3,44	1	3,44
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	0,1	2,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,1	1,54
	<b>SEDUC 13.07</b>	<b>CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL -560 (PÁRA-RAIO) ( Ref. ORSE 09048)</b>	<b>UN</b>			<b>25,30</b>
iorse	9329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL -560 (para-raio)	un	20,00	1	20,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	0,15	3,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,15	2,30
	<b>SEDUC 14.05</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS (Ref. ORSE 1430)</b>	<b>UN</b>			<b>1.481,78</b>
iorse	462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1.018,91	1	1.018,91
iorse	981	Fita veda rosca 18mm	m	0,26	6,7	1,74
ISINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	21,23	2	42,46
ISINAPI	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	35,98	1	35,98
ISINAPI	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	15,85	1	15,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	4	77,48
ISINAPI	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,39	2	12,78
ISINAPI	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,99	2	7,98
ISINAPI	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,57	1	7,57
ISINAPI	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,39	2	4,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4	61,40
ISINAPI	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	33,84	2,4	81,22
ISINAPI	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	20,09	1,6	32,14
ISINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	11,94	1	11,94
ISINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	24,37	1	24,37
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	376,53	0,12	45,18
	<b>SEDUC 14.06</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS (Ref. ORSE 1442)</b>	<b>UN</b>			<b>2.416,04</b>
ISINAPI	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.952,56	1	1.952,56
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	0,67	2,35
ISINAPI	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	21,23	2	42,46
ISINAPI	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	35,98	1	35,98
ISINAPI	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	15,85	1	15,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	4	77,48
ISINAPI	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,39	2	12,78
ISINAPI	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,99	2	7,98
ISINAPI	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,57	1	7,57



**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**

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

<b>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)</b>						
<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>R\$ unt</b>	<b>COEF</b>	<b>TOTAL</b>
ISINAPI	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,39	2	4,78
ISINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	24,37	1	24,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4	61,40
ISINAPI	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	33,84	2,4	81,22
ISINAPI	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	20,09	1,6	32,14
ISINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	11,94	1	11,94
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	376,53	0,12	45,18
<b>SEDUC 15.12 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (Ref. SEINFRA C1793 )</b>						
			<b>M</b>			<b>643,33</b>
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	0,047	0,16
ISINAPI	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	145,03	0,5	72,52
ISINAPI	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	436,98	1	436,98
ISINAPI	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	23,43	0,5	11,72
ISEINFRA	I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	30,10	1,2	36,12
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	2,5	37,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	2,5	48,43
<b>SEDUC 16.03 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (REF. SEINFRA: C3110 )</b>						
			<b>UN</b>			<b>231,23</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,06	0,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,03	0,60
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	428,96	0,22	94,37
SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	90,32	1,08	97,55
ISEINFRA	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	66,06	0,231	15,26
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	60,72	0,371	22,53
<b>SEDUC 17.02 VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (REF. ORSE 09014)</b>						
			<b>UN</b>			<b>54,51</b>
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	0,056	0,20
IORSE	9268	Valvula bloqueio, classe 300, d=15mm (1/2") p/gás	un	35,56	1	35,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,54	10,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,54	8,29
<b>SEDUC 17.03 REGISTRO DE FECHO RÁPIDO, 1/2" NPT (REF. ORSE 10339)</b>						
			<b>UN</b>			<b>16,47</b>
IORSE	11112	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	15,89	1	15,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,03	0,58
<b>SEDUC 17.04 REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, 2º ESTÁGIO (REF. ORSE 09093)</b>						
			<b>UN</b>			<b>498,13</b>
IORSE	9377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	un	480,76	1	480,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,5	9,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,5	7,68





**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**

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

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)**

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	<b>SEDUC 17.05</b>	<b>REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, 1º ESTÁGIO (REF. ORSE 09092)</b>	<b>UN</b>			<b>528,27</b>
IOSE	9376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	un	510,90	1	510,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,5	9,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,5	7,68
	<b>SEDUC 19.01</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)</b>	<b>M²</b>			<b>325,73</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,2	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2	30,70
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,008	0,39
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	3,2	2,30
ISEINFRA	i7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	268,52	1	268,52
	<b>SEDUC 20.04</b>	<b>PIA DE AÇO INOX (0,58 X 2,00)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1902)</b>	<b>UN</b>			<b>1.228,27</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,5	38,38
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	4	77,48
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	4	59,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,5	49,63
ISINAPI	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	104,54	2	209,08
ISINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,96	0,0904	0,72
ISEINFRA	i1605	PEDRISCO	M3	73,90	0,04	2,96
ISEINFRA	i1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	448,19	1	448,19
SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	120,72	2	241,44
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,03	1,46
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	16,38	11,79
ISINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	38,93	2	77,86
	<b>SEDUC 20.07</b>	<b>TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)</b>	<b>UN</b>			<b>61,77</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,5	9,93
ISINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	51,84	1	51,84
	<b>SEDUC 20.08</b>	<b>CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (Ref. Seinfra 24.1 C0797)</b>	<b>UN</b>			<b>10,11</b>
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,25	4,84
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,50	0,035	0,12
ISEINFRA	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	5,15	1,0	5,15
	<b>SEDUC 20.12</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)</b>	<b>UN</b>			<b>370,62</b>
IOSE	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	4,47	1	4,47
ISINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	28,50	1	28,50
IOSE	6969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	136,75	1	136,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	1,75	33,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,75	26,86



**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**

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

<b>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)</b>						
<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>R\$ unt</b>	<b>COEF</b>	<b>TOTAL</b>
ISINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	114,00	1	114,00
ISINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	26,14	1	26,14
	<b>SEDUC 20.14</b>	<b>TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (Ref. SEINFRA C3595)</b>	<b>UN</b>			<b>176,75</b>
ISINAPI	6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	3,23	1	3,23
ISINAPI	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	30,44	1	30,44
ISINAPI	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	15,09	1	15,09
ISEINFRA	I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	71,66	1	71,66
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	3,35	2,41
ISINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	7,96	0,03	0,24
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,018	0,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,5	29,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,5	23,03
	<b>SEDUC 20.15</b>	<b>VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (Ref. SINAPI 86888)</b>	<b>UN</b>			<b>653,22</b>
ISINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	10,91	0,52	5,67
ISINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,92	6,00	11,52
ISEINFRA	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	545,74	1,01	551,20
ISINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	80,38	0,04	3,22
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	2,00	38,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,49	22,87
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,98	20,00
	<b>SEDUC 20.16</b>	<b>CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (Ref. SEINFRA C0515 )</b>	<b>UN</b>			<b>49,45</b>
ISEINFRA	I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	6,50	1,00	6,50
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	0,62	0,45
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	48,50	0,0005	0,02
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	1,10	25,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,10	16,89
	<b>SEDUC 21.02</b>	<b>CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON</b>	<b>CJ</b>			<b>3.551,68</b>
ISINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	3.551,68	1	3.551,68
	<b>SEDUC 21.03</b>	<b>CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.</b>	<b>CJ</b>			<b>2.156,18</b>
ISINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2.156,18	1	2.156,18
	<b>SEDUC 21.05</b>	<b>POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) (Ref. ORSE 02187)</b>	<b>M²</b>			<b>14,36</b>



**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**

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

<b>COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS AUXILIARES - CONSTRUÇÃO CIVIL - SEDUC (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)</b>						
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>R\$ unt</b>	<b>COEF</b>	<b>TOTAL</b>
iORSE	14	Polimento de piso de alta resistência - existente	m2	14,00	1	14,00
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,72	0,5	0,36
	<b>SEDUC 21.12</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347 )</b>	<b>CJ</b>			<b>3.266,15</b>
iSEINFRA	I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1.891,55	1	1.891,55
iSINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1.345,53	1,00	1.345,53
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	336,10	0,0865	29,07
	<b>SEDUC 21.13</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO 20X20 (Ref. ORSE 4275)</b>	<b>UN</b>			<b>23,24</b>
iSINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	23,24	1	23,24
	<b>SEDUC 21.14</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO 20X40 (Ref. ORSE 4275)</b>	<b>UN</b>			<b>37,47</b>
iSINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	37,47	1	37,47

CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 1914316894