
	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA					
<b>DATA:</b>	MAIO DE 2023					
<b>LOCAL:</b>	BENEDITINOS-PI					<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>

<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023</b>						L.S. (MENSAL)=	70,90%
						L.S. (HORISTA)=	113,05%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------------	-------------

<b>S1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
-------------	------------------------------

SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.017,64
		MATERIAL						-
								-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO					R\$	681,70
1	SEINFRA/CE INSU (028)	I1860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SER.CG	M	10,0000	R\$ 68,17	R\$	681,70
		MÃO-DE-OBRA					R\$	335,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100305 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 111,98	R\$	335,94

- <sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2290  
SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO
- <sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2937  
RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM



SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	SER.CG	M2	1,0000		R\$	13,61
		MATERIAL						-
								-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	13,61
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0791	R\$ 172,07	R\$	13,61

- \* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE  
Valor do CUB de Referência: Média entre CUB's (mai/2022) Padrão Comercial Normal CSL-8N (R\$ 1.908,56) e Padrão Galpão Industrial GI (R\$ 1.115,85)  
Preço do projeto por área detalhada (R\$/m²) - Menor coeficiente da Tabela (Edifício Residencial de 8 pavtos): 0,9% x CUB / m²

SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	10,03
		MATERIAL						-
								-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	10,03
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0583	R\$ 172,07	R\$	10,03

- \* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE  
Valor do CUB de Referência: CUB (mai/2022) Padrão Galpão Industrial GI (R\$ 1.115,85)  
Preço do projeto por área detalhada (R\$/m²) - Menor coeficiente da Tabela (Edifício Residencial de 8 pavtos): 0,9% x CUB / m²

SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	8,96
		MATERIAL						-
								-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
								-



	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI										
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA										
DATA:	MAIO DE 2023										
LOCAL:	BENEDITINOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%		
								L.S. (HORISTA)=	113,05%		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MÃO-DE-OBRA										R\$	8,96
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,0521	R\$ 172,07	R\$ 8,96	

\* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENG/BA, edição 2018.  
Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, água, para um CUB/BA do padrão R8-N (nov/2017) de R\$ 1.369,12  
CUB/PI de mai/2022 PIS Padrão Baixo de R\$ 1.296,64 - 94,71% do CUB/BA de nov/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S1.5</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>3,14</b>
<b>MATERIAL</b>								-
								-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$</b>
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0183	R\$ 172,07	R\$	3,14

\* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENG/BA, edição 2018.  
Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, incêndio, para um CUB/BA do padrão R8-N (nov/2017) de R\$ 1.369,12  
CUB/PI de (mai/2022) PIS Padrão Baixo de R\$ 1.296,64 - 94,71% do CUB/BA de nov/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S1.6</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>812,72</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$</b>
								<b>257,42</b>
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	2,0000	R\$ 4,18	R\$ 8,36
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	2,0000	R\$ 6,51	R\$ 13,02
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	UN	2,0000	R\$ 5,98	R\$ 11,96
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	4895/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1"	MAT.	m	1,0000	R\$ 33,76	R\$ 33,76
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 17,20	R\$ 17,20
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	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)	MAT.	M	6,0000	R\$ 5,61	R\$ 33,66
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	M	1,0000	R\$ 7,66	R\$ 7,66
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 98,76	R\$ 98,76

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:		MAIO DE 2023								
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$	512,89
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	SER.CG	M3	0,0210	R\$ 8,89	R\$ 0,18		
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	1,3260	R\$ 45,35	R\$ 60,13		
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	1,3470	R\$ 74,80	R\$ 100,75		
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	SER.CG	M	0,5000	R\$ 703,67	R\$ 351,83		
MÃO-DE-OBRA									R\$	42,41
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 23,50	R\$ 23,50		
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$ 18,91		

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 06096



LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM

SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 382,04
MATERIAL							R\$ 320,34
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 275,00
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1500	R\$ 20,34
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 2,41
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 9,97
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 61,70
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 23,88
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00051

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

SEDUC/PI	S1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 13,38
MATERIAL							R\$ 9,11
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1613	R\$ 20,34
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,5000	R\$ 9,97



		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	0,3500	R\$ 2,44	R\$ 0,85	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 4,27	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 23,88	R\$ 2,38	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 18,91	R\$ 1,89	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12640  
DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES

SEDUC/PI	S1.9	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 30,57
MATERIAL							
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							
							R\$ 30,57
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	4306/ORSE	Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	MAT.	m	1,0000	R\$ 30,57
MÃO-DE-OBRA							

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04713  
CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO



SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.051,69
MATERIAL							
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							
							R\$ 2.799,05
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	12992/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	MAT.	Un	4,0000	R\$ 347,96
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9217/ORSE	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	MAT.	un	1,0000	R\$ 211,00
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	MAT.	m	200,0000	R\$ 1,83
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	3670/ORSE	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	MAT.	un	1,0000	R\$ 617,57
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9113/ORSE	Elemento de captura para DVR	MAT.	un	1,0000	R\$ 212,64
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							
							R\$ 252,64
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 31,58

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI		S1.11	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 5.062,17	
MATERIAL								R\$ 4.556,89	
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	12992/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	MAT.	Un	8,0000	R\$ 347,96	R\$ 2.783,68	
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9217/ORSE	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	MAT.	un	1,0000	R\$ 211,00	R\$ 211,00	
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	MAT.	m	400,0000	R\$ 1,83	R\$ 732,00	
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	3670/ORSE	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	MAT.	un	1,0000	R\$ 617,57	R\$ 617,57	
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9113/ORSE	Elemento de captura para DVR	MAT.	un	1,0000	R\$ 212,64	R\$ 212,64	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 505,28	
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 31,58	R\$ 505,28	

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S1.12</b>	<b>KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 16 CANAIS, HD DE 4TB, 16 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 9.083,13</b>	
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 8.072,57</b>	
ORSE/SE INSU (JAN/2023)	12992/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	MAT.	Un	16,0000	R\$ 347,96	R\$ 5.567,36	
ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9217/ORSE	Fonte para câmera de segurança chaveada 110/220v	MAT.	un	1,0000	R\$ 211,00	R\$ 211,00	
ORSE/SE INSU (JAN/2023)	10098/ORSE	Cabo elétrico trançado para CFTV	MAT.	m	800,0000	R\$ 1,83	R\$ 1.464,00	
ORSE/SE INSU (JAN/2023)	3670/ORSE	Kit para sistema de CFTV (parafusos, buchas, conectores, fio jumper e outros)	MAT.	un	1,0000	R\$ 617,57	R\$ 617,57	
ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9113/ORSE	Elemento de captura para DVR	MAT.	un	1,0000	R\$ 212,64	R\$ 212,64	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>-</b>	
							<b>-</b>	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 1.010,56</b>	
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	32,0000	R\$ 31,58	R\$ 1.010,56	

## S2.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.1</b>	<b>APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 2,83</b>	
-----------------	-------------	---	---------------	-----------	---------------	--	-----------------	--

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA									
DATA:	MAIO DE 2023									
LOCAL:	BENEDITINOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MATERIAL										-
										-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										R\$ 2,83
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,1500	R\$ 18,91	R\$ 2,83

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00042  
APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS



SEDUC/PI		S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 7,56
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 7,56
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 18,91	R\$ 7,56

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07725  
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

SEDUC/PI		S2.3	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE		SER.CG	M2	1,0000		R\$ 11,74
MATERIAL									R\$ 2,29
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,1000	R\$ 22,98	R\$ 2,29	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 9,45
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 18,91	R\$ 9,45	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00029  
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE

SEDUC/PI		S2.4	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO, INCLUSIVE MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO DO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 47,19
MATERIAL								R\$ 7,88
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,2500	R\$ 22,98	R\$ 5,74
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,0500	R\$ 10,42	R\$ 0,52
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,5000	R\$ 3,24	R\$ 1,62
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 1,49

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:		MAIO DE 2023								
LOCAL:		BENEDITINOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)			SER.CG	M2XME\$	0,1025	R\$ 5,08	R\$ 0,52
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017			SER.CG	M2	0,1025	R\$ 9,52	R\$ 0,97
MÃO-DE-OBRA										R\$ 37,82
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04521  
REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO



SEDUC/PI	S2.5	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 14,92
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 14,92
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 18,91
							R\$ 13,23

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12504  
REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MÁRMORE)

SEDUC/PI	S2.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 22,54
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 22,54
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91
							R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08387  
REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)

SEDUC/PI	S2.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 8,62
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 8,62

	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA		
<b>DATA:</b>	MAIO DE 2023		
<b>LOCAL:</b>	BENEDITINOS-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA

<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 24,24	R\$ 4,84
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA - C3040  
RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2



SEDUC/PI		S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	35,63
MATERIAL								-	
								-	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	35,63
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$	7,27
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 18,91	R\$	28,36

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1047  
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

SEDUC/PI		S2.9	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	9,28
MATERIAL								R\$	0,52
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	MAT.	UN	0,0200	R\$ 26,32	R\$	0,52
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	8,76
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 24,90	R\$	4,98
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$	3,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08344  
DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA

SEDUC/PI		S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	21,33
MATERIAL									-
									-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	21,33
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 24,24	R\$	2,42
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$	18,91

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:	MAIO DE 2023								
LOCAL:	BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08344  
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.11</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>14,92</b>
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>14,92</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 24,24	R\$ 1,69
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 18,91	R\$ 13,23

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1064  
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO



<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.12</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>29,86</b>
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>29,86</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	R\$ 24,24	R\$ 3,39
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4000	R\$ 18,91	R\$ 26,47

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1065  
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.13</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>27,73</b>
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>27,73</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300	R\$ 24,24	R\$ 3,15
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000	R\$ 18,91	R\$ 24,58

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1066  
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S2.14</b>	<b>REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>369,88</b>
		<b>MATERIAL</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>					<b>R\$</b>	<b>294,24</b>

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	1,0000	R\$ 230,16	R\$ 230,16	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SER.CG	M3	0,7500	R\$ 85,44	R\$ 64,08	
MÃO-DE-OBRA								R\$	75,64
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	R\$ 18,91	R\$ 75,64	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 03242

REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T

SEDUC/PI		S2.15	DEMOLIÇÃO DE CERCA EM ESTACAS DE MADEIRA COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 28,36
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 28,36
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 18,91	R\$ 28,36

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00024

DEMOLIÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE MADEIRA COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO

S3.0MOVIMENTO DE TERRA									
SEDUC/PI		S3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M	SER.CG	M3	1,0000		R\$	50,11
MATERIAL									-
									-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	50,11
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,6500	R\$ 18,91	R\$	50,11



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2784

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

SEDUC/PI		S3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 2,01 A 4,00M	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 65,99
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 65,99
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,4900	R\$ 18,91	R\$ 65,99

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1257

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M

		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
<b>DATA:</b>		MAIO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		BENEDITINOS-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S3.3</b>	<b>ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>77,80</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>49,11</b>
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2500	R\$ 39,29	R\$ 49,11
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>16,23</b>
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,2740	R\$ 34,09	R\$ 9,34
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,2540	R\$ 27,14	R\$ 6,89
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>12,46</b>
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6590	R\$ 18,91	R\$ 12,46

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94319

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016



<b>SEDUC/PI</b>	<b>S3.4</b>	<b>ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>83,37</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>54,68</b>
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2500	R\$ 43,75	R\$ 54,68
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>16,23</b>
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,2740	R\$ 34,09	R\$ 9,34
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,2540	R\$ 27,14	R\$ 6,89
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>12,46</b>
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6590	R\$ 18,91	R\$ 12,46

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94342

ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

#### **S4.0 INFRAESTRUTURA**

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S4.1</b>	<b>EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>669,67</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>251,32</b>
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,2000	R\$ 209,44	R\$ 251,32
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>159,45</b>
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 531,51	R\$ 159,45
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>258,90</b>

	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA						
<b>DATA:</b>	MAIO DE 2023						
<b>LOCAL:</b>	BENEDITINOS-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA

<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 24,24	R\$ 145,44
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 18,91	R\$ 113,46

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

SEDUC/PI		S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 767,58
MATERIAL								R\$ 224,40
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	330,0000	R\$ 0,68	R\$ 224,40
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 159,45
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 531,51	R\$ 159,45
MÃO-DE-OBRA								R\$ 383,73
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 24,24	R\$ 223,00
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 18,91	R\$ 160,73

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592



ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

SEDUC/PI		S4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 715,71
MATERIAL								R\$ 176,25
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	235,0000	R\$ 0,75	R\$ 176,25
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 159,45
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 531,51	R\$ 159,45
MÃO-DE-OBRA								R\$ 380,01
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 24,24	R\$ 206,04
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 18,91	R\$ 173,97

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 1.401,83
MATERIAL							-

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI													
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ													
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC													
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA											
DATA:		MAIO DE 2023											
LOCAL:		BENEDITINOS-PI											
										TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023										L.S. (MENSAL)=		70,90%	
										L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL		
												-	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO												R\$ 1.220,59	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			SER.CG	M3	1,1500	R\$ 590,16	R\$ 678,68			
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			SER.CG	KG	35,0000	R\$ 15,45	R\$ 540,75			
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			SER.CG	CHP	0,4230	R\$ 1,32	R\$ 0,55			
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			SER.CG	CHI	1,2250	R\$ 0,50	R\$ 0,61			
MÃO-DE-OBRA												R\$ 181,24	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	4,9060	R\$ 24,24	R\$ 118,92			
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,2960	R\$ 18,91	R\$ 62,32			



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96556

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017

SEDUC/PI		S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.607,37
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.574,40
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,32	R\$ 0,10
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,50	R\$ 0,07
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 590,16	R\$ 650,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 14,60	R\$ 438,00
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 13,50	R\$ 607,50
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 61,47	R\$ 877,79
MÃO-DE-OBRA								R\$ 32,97
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 18,91	R\$ 14,06

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M<sup>2</sup> -

		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
<b>DATA:</b>		MAIO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		BENEDITINOS-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		

<b>S5.0 SUPERESTRUTURA</b>
----------------------------

SEDUC/PI		S5.1	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 2.530 E 1.260 KGF, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 17,42
MATERIAL								R\$ 7,71
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,1000	R\$ 7,01	R\$ 7,71
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 5,93
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SER.CG	MES	0,8500	R\$ 6,98	R\$ 5,93
MÃO-DE-OBRA								R\$ 3,78
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07629


ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM

SEDUC/PI		S5.2	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM			SER.CG	M2	1,0000		R\$	282,81	
MATERIAL										R\$	249,90	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE			MAT.	KG	42,0000	R\$ 5,95	R\$	249,90	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO												-
											-	
MÃO-DE-OBRA										R\$	32,91	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,7500	R\$ 19,64	R\$	14,73	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,7500	R\$ 24,24	R\$	18,18	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 83730

REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM

SEDUC/PI		S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"X1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 17,92
MATERIAL								R\$ 13,64
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0794	R\$ 11,83	R\$ 0,93
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	4632/ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 650mm	MAT.	un	0,0479	R\$ 27,64	R\$ 1,32
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	0,6394	R\$ 11,86	R\$ 7,58

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA					
DATA:		MAIO DE 2023					
LOCAL:		BENEDITINOS-PI					
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023						TIPO: NÃO DESONERADA	
						L.S. (MENSAL)=	70,90%
						L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,3606 R\$ 10,43	R\$ 3,76
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018 R\$ 28,60	R\$ 0,05
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 3,63
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789 R\$ 27,09	R\$ 2,13
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SER.CG	M2	0,0789 R\$ 10,27	R\$ 0,81
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0015 R\$ 320,46	R\$ 0,48
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0014 R\$ 152,93	R\$ 0,21
MÃO-DE-OBRA							R\$ 0,65
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050 R\$ 24,90	R\$ 0,12
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237 R\$ 21,98	R\$ 0,52
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008 R\$ 18,42	R\$ 0,01



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

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

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100765

PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P

SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.146,64
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 2.953,10
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,6720 R\$ 1,32	R\$ 0,88
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,1740 R\$ 0,50	R\$ 0,58
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030 R\$ 590,16	R\$ 650,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	20,0000 R\$ 14,60	R\$ 292,00
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	55,0000 R\$ 12,18	R\$ 669,90
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	20,0000 R\$ 66,94	R\$ 1.338,80
MÃO-DE-OBRA							R\$ 193,54

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI										
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA									
DATA:		MAIO DE 2023									
LOCAL:		BENEDITINOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
								L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,8460	R\$	24,24	R\$ 44,74
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,8460	R\$	23,88	R\$ 44,08
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	5,5380	R\$	18,91	R\$ 104,72

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718



CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

SEDUC/PI		S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.186,99
MATERIAL								-
								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 3.154,02
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,32	R\$ 0,10
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,50	R\$ 0,07
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 590,16	R\$ 650,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 14,60	R\$ 438,00
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 13,50	R\$ 607,50
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 102,06	R\$ 1.457,41
MÃO-DE-OBRA								R\$ 32,97
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,24	R\$ 16,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 23,88	R\$ 2,67
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 18,91	R\$ 14,06

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.318,74
MATERIAL							-
							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 2.290,75

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		SER.CG	CHP	0,0560	R\$ 1,32	R\$ 0,07
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		SER.CG	CHI	0,1330	R\$ 0,50	R\$ 0,06
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		SER.CG	M3	1,1030	R\$ 590,16	R\$ 650,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		SER.CG	KG	30,0000	R\$ 11,24	R\$ 337,20
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		SER.CG	KG	70,0000	R\$ 11,28	R\$ 789,60
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		SER.CG	M2	12,0000	R\$ 42,74	R\$ 512,88
MÃO-DE-OBRA									R\$ 27,99
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5650	R\$ 24,24	R\$ 13,69
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,0940	R\$ 23,88	R\$ 2,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,6380	R\$ 18,91	R\$ 12,06



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92725  
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

## S6.0 PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS

SEDUC/PI	S6.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 192,47
MATERIAL							R\$ 110,41
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	69,4444	R\$ 1,59
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 13,03
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	SER.CG	M3	0,0250	R\$ 521,21
MÃO-DE-OBRA							R\$ 69,03
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614  
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm

SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 466,91
MATERIAL							R\$ 317,98
1	SEINFRA/CE INSU (028)	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 316,05

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 88,64	R\$ 0,35	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,99	R\$ 1,58	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 148,93	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 24,24	R\$ 58,17	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	R\$ 18,91	R\$ 90,76	



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4070  
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

SEDUC/PI	S6.3	DIVISÓRIA SUSPensa EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 361,52
MATERIAL							R\$ 316,05
1	SEINFRA/CE INSU (028)	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 316,05
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 2,32
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SER.CG	M3	0,0030	R\$ 775,22
MÃO-DE-OBRA							R\$ 43,15
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04458  
DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

## S7.0 COBERTURA

SEDUC/PI	S7.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, COM REPOSIÇÃO DE 20% DE TELHAS E MADEIRAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 25,62
MATERIAL							R\$ 20,24
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,6750	R\$ 11,96
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	0,2570	R\$ 39,89
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	MAT.	UN	0,4500	R\$ 4,19
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,0020	R\$ 21,68
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 5,38

	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA									
<b>DATA:</b>	MAIO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>	BENEDITINOS-PI									
									<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023</b>								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
<b>FONTE</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,1260	R\$ 23,88	R\$ 3,00
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,1260	R\$ 18,91	R\$ 2,38

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00266

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM

SEDUC/PI		S7.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS			SER.CG	M2	1,0000		R\$ 13,19
MATERIAL										R\$ 1,36
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0017	R\$ 800,00	R\$ 1,36		
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
								-		
MÃO-DE-OBRA										R\$ 11,83
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 23,67	R\$ 11,83		



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

SEDUC/PI		S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 42,22
MATERIAL								R\$ 2,72
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0034	R\$ 800,00	R\$ 2,72
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 8,65
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	0,1000	R\$ 6,45	R\$ 0,64
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92539	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	SER.CG	M2	0,1000	R\$ 50,27	R\$ 5,02
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,85
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 23,88	R\$ 11,94
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263



REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								<div></div> <div></div>			
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA										
DATA:	MAIO DE 2023										
LOCAL:	BENEDITINOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
								L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL			
SEDUC/PI		S7.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$		49,63	
MATERIAL									R\$		30,34
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	3,2920	R\$	1,33	R\$	4,37	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,9560	R\$	11,96	R\$	23,39	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0700	R\$	22,53	R\$	1,57	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,0500	R\$	20,32	R\$	1,01	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$		2,57
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0431	R\$	25,67	R\$	1,10	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0598	R\$	24,68	R\$	1,47	
MÃO-DE-OBRA									R\$		16,72
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3670	R\$	23,88	R\$	8,76	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4070	R\$	19,57	R\$	7,96	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92539

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\_12/2015

SEDUC/PI	S7.5	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 75X40MM, E=2,65MM. INCLUSIVE TERÇAS EM PERFIL 127X50MM, E=3MM PARA MARQUISE. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO (ZARCÃO) 01 DEMÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 135,86
MATERIAL							R\$ 87,14
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MAT.	MXMES	0,1250	R\$ 1,90
1,2	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	MAT.	KG	2,6370	R\$ 29,69
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	5,0600	R\$ 55,55
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 9,50
1,2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	SER.CG	H	0,6060	R\$ 2,55
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,7100	R\$ 6,95
MÃO-DE-OBRA							R\$ 39,22
1,2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5260	R\$ 13,09

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:	MAIO DE 2023								
LOCAL:	BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<sup>1 2</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,3160	R\$ 24,06	R\$ 7,60
<sup>1 2</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,9800	R\$ 18,91	R\$ 18,53

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12508

ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D ÓXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12384

TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA

<sup>3</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12414

TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO

SEDUC/PI	S7.6	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 109,40
MATERIAL							R\$ 99,14
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	720/ORSE Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	MAT.	m	1,0000	R\$ 99,14	R\$ 99,14
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,26
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2400	R\$ 23,88	R\$ 5,73
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2400	R\$ 18,91	R\$ 4,53

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00254



CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM

SEDUC/PI	S7.7	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 76,19
MATERIAL							R\$ 71,09
1	SEINFRA/CE INSU (028)	10929 CUMEEIRA TERMOACUSTICA	M.O.	UN	0,8250	R\$ 86,18	R\$ 71,09
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 5,10
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	R\$ 23,67	R\$ 2,84
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	R\$ 18,91	R\$ 2,26

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1002

CUMEEIRA TERMOACÚSTICA

SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	SER.CG	M	1,0000		R\$ 14,19
MATERIAL							R\$ 0,87
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0025	R\$ 88,64	R\$ 0,22



		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,3240	R\$ 1,03	R\$ 0,33	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,99	R\$ 0,32	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	13,32
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$ 7,27	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3200	R\$ 18,91	R\$ 6,05	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0387  
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 42,19
<b>MATERIAL</b>							R\$ 10,26
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0780	R\$ 22,18
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0130	R\$ 222,83
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,0350	R\$ 11,26
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,0000	R\$ 0,99
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0010	R\$ 88,64
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0100	R\$ 22,79
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							R\$ 13,69
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1,0000	R\$ 13,69
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$ 18,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,88
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00304  
RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM

SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 175,56
<b>MATERIAL</b>							R\$ 92,95
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	17,3600	R\$ 0,99

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								<div></div> <div></div>	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:	MAIO DE 2023								
LOCAL:	BENEDITINOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0400	R\$ 88,64	R\$ 3,54	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0200	R\$ 22,18	R\$ 0,44	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0900	R\$ 222,83	R\$ 20,05	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0200	R\$ 22,79	R\$ 0,45	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 51,29	R\$ 51,29	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 18,59	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,0200	R\$ 5,75	R\$ 0,11	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,3500	R\$ 13,69	R\$ 18,48	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 64,02	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 23,88	R\$ 16,71	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 24,24	R\$ 7,27	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 24,06	R\$ 19,24	
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 18,91	R\$ 20,80	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773  
CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

SEDUC/PI		57.11	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS). INCLUSO RETIRADA, LAVAGEM E RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 57,55
MATERIAL								R\$ 2,72
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0034	R\$ 800,00	R\$ 2,72
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 20,20
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	0,1000	R\$ 6,45	R\$ 0,64
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92539	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	SER.CG	M2	0,1000	R\$ 50,27	R\$ 5,02
MÃO-DE-OBRA								R\$ 34,63
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 23,88	R\$ 11,94

		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
<b>DATA:</b>		MAIO DE 2023								
<b>LOCAL:</b>		BENEDITINOS-PI					<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1 2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91	R\$ 22,69	



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00278

LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS

<b>SEDUC/PI</b>		<b>S7.12</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 127 OU 150 E TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 127 OU 150, PARA VÃOS 10,01 A 20,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 183,74</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 110,48</b>
1 2 3 SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	MAT.	KG	4,4460	R\$ 11,86	R\$ 52,72	
1 2 3 SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	MAT.	KG	5,1300	R\$ 11,26	R\$ 57,76	
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 40,15</b>
1 2 3 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SER.CG	CHP	0,4120	R\$ 4,33	R\$ 1,78	
1 ORSE/SE INSU (JAN/2023)	160/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	SER.CG	pxd	3,3300	R\$ 0,44	R\$ 1,46	
1 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	0,0700	R\$ 161,75	R\$ 11,32	
1 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTAÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	SER.CG	H	0,1700	R\$ 0,86	R\$ 0,14	
1 2 ORSE/SE INSU (JAN/2023)	4182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	SER.CG	h	0,0400	R\$ 1,25	R\$ 0,05	
1 2 3 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,8400	R\$ 10,27	R\$ 8,62	
1 2 3 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	1,6800	R\$ 9,99	R\$ 16,78	
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 33,11</b>
1 2 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1060	R\$ 24,06	R\$ 2,55	
1 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1700	R\$ 23,88	R\$ 4,05	
1 2 3 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4120	R\$ 24,90	R\$ 10,25	
1 2 SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8600	R\$ 18,91	R\$ 16,26	

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:	MAIO DE 2023							
LOCAL:	BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12509

ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA



<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12386

TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC127X50X5,13KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,00M, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA

<sup>3</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12414

TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO

<b>SEDUC/PI</b>		<b>S7.13</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>197,21</b>
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$</b>	<b>121,61</b>
<sup>1</sup> <sup>2</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	MAT.	KG	4,1040	R\$	11,86	R\$ 48,67
<sup>1</sup> <sup>3</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	MAT.	KG	5,1300	R\$	11,26	R\$ 57,76
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	2422/ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou simi lar)	MAT.	m	1,2903	R\$	11,77	R\$ 15,18
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								<b>R\$</b>	<b>40,84</b>
<sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	SER.CG	H	0,4160	R\$	4,22	R\$ 1,75
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SER.CG	MXMES	0,1400	R\$	15,25	R\$ 2,13
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	H	0,0600	R\$	161,75	R\$ 9,70
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	SER.CG	H	0,1800	R\$	0,86	R\$ 0,15
<sup>1</sup> <sup>2</sup>	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	4182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	SER.CG	h	0,2140	R\$	1,25	R\$ 0,26
<sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,8880	R\$	10,27	R\$ 9,11
<sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	1,7760	R\$	9,99	R\$ 17,74
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$</b>	<b>34,76</b>
<sup>1</sup> <sup>2</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$	24,06	R\$ 2,69

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:		MAIO DE 2023								
LOCAL:		BENEDITINOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 23,88	R\$	4,29	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4160	R\$ 24,90	R\$	10,35	
1 2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9220	R\$ 18,91	R\$	17,43	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12510

ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC150 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,0M, PINTADO 1 D ÓXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12387

TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC150X50X4,75KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA

<sup>3</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12414

TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO



## S8.0 ESQUADRIAS

SEDUC/PI	S8.1	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	94,30
MATERIAL							R\$	51,24
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	1,8000	R\$ 14,88	R\$ 26,78
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7857	R\$ 10,44	R\$ 18,64
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	1,7857	R\$ 3,24	R\$ 5,78
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0017	R\$ 27,46	R\$ 0,04
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$	18,01
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	0,1800	R\$ 100,09	R\$ 18,01
MÃO-DE-OBRA							R\$	25,05
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	R\$ 24,06	R\$ 21,65
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 18,91	R\$ 3,40

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01859

REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO



SEDUC/PI	S8.2	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE FECHAMENTO DE ABERTURAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM) E REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	94,49
MATERIAL							R\$	69,44
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	1,8000	R\$ 14,88	R\$ 26,78

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	0,3600	R\$ 13,61	R\$ 4,89	
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	2,6666	R\$ 10,44	R\$ 27,83	
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	MAT.	PAR	0,1800	R\$ 17,55	R\$ 3,15	
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	MAT.	UN	0,1800	R\$ 5,39	R\$ 0,97	
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	1,7857	R\$ 3,24	R\$ 5,78	
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,0017	R\$ 27,46	R\$ 0,04	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 25,05	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	R\$ 24,06	R\$ 21,65	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 18,91	R\$ 3,40	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01859  
REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO

SEDUC/PI		S8.3	JANELA DE FERRO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 696,86
MATERIAL								R\$ 617,35
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	19,5897	R\$ 14,88	R\$ 291,49
2	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0097	R\$ 87,50	R\$ 0,84
2	SEINFRA/CE INSU (028)	10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	MAT.	M2	1,0000	R\$ 275,71	R\$ 275,71
2	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,7300	R\$ 1,03	R\$ 0,75
2	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,6700	R\$ 0,99	R\$ 2,64
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	MAT.	PAR	2,5600	R\$ 17,94	R\$ 45,92
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 79,51
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 24,24	R\$ 60,60
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 18,91	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 68054

		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
<b>DATA:</b>		MAIO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		BENEDITINOS-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		

PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1517



JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.4</b>	<b>GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>475,65</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>128,50</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	MAT.	M	9,1700	R\$ 5,09	R\$ 46,67
<sup>2</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,5440	R\$ 10,43	R\$ 78,68
<sup>2</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1150	R\$ 27,46	R\$ 3,15
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>5,87</b>
<sup>2</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0080	R\$ 733,80	R\$ 5,87
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>341,28</b>
<sup>2</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,9650	R\$ 19,71	R\$ 137,28
<sup>2</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,4790	R\$ 24,06	R\$ 204,00

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 99861

GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.5</b>	<b>PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>432,85</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>349,22</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 88,64	R\$ 0,63
<sup>1</sup>	SEINFRA/CE INSU (028)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 24,67	R\$ 61,67
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,03	R\$ 0,50
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,99	R\$ 2,00
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 10,44	R\$ 18,58
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	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	MAT.	CJ	0,5900	R\$ 67,50	R\$ 39,82
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	MAT.	UN	0,5291	R\$ 427,18	R\$ 226,02
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>83,63</b>



	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>										
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA										
<b>DATA:</b>	MAIO DE 2023										
<b>LOCAL:</b>	BENEDITINOS-PI						<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>				
<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023</b>							L.S. (MENSAL)=	70,90%			
							L.S. (HORISTA)=	113,05%			
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	1,5000	R\$ 24,24	R\$ 36,36
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	2,5000	R\$ 18,91	R\$ 47,27

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958  
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

SEDUC/PI		S8.6	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS DO TIPO VAI E VEM EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 512,79	
MATERIAL									R\$ 429,16
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 88,64	R\$ 0,63	
1	SEINFRA/CE INSU (028)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 24,67	R\$ 61,67	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,03	R\$ 0,50	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,99	R\$ 2,00	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 55,35	R\$ 98,52	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	0,5900	R\$ 67,50	R\$ 39,82	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	39021	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	MAT.	UN	0,5291	R\$ 427,18	R\$ 226,02	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 83,63
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 24,24	R\$ 36,36	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 18,91	R\$ 47,27	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958  
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

SEDUC/PI		S8.7	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 479,14
MATERIAL								R\$ 434,28
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 434,28	R\$ 434,28
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 10,35
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0160	R\$ 646,95	R\$ 10,35
MÃO-DE-OBRA								R\$ 34,51

	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA									
<b>DATA:</b>	MAIO DE 2023									
<b>LOCAL:</b>	BENEDITINOS-PI									
<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA										
<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%		
							L.S. (HORISTA)=	113,05%		
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,8000	R\$ 24,24	R\$ 19,39
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,8000	R\$ 18,91	R\$ 15,12

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01857



PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR

SEDUC/PI		S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	SER.CG	M2	1,0000		R\$	646,59	
MATERIAL								R\$	601,55	
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$	594,91	R\$	594,91
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0130	R\$	87,50	R\$	1,13
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,5800	R\$	0,99	R\$	4,53
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,9600	R\$	1,03	R\$	0,98
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
								-		
MÃO-DE-OBRA									R\$	45,04
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$	24,24	R\$	24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$	18,91	R\$	20,80

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1969

PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

SEDUC/PI		S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	378,40
MATERIAL									R\$ 347,11
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	9,3500	R\$ 35,84	R\$	335,10
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,4200	R\$ 28,60	R\$	12,01
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 0,51
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0008	R\$ 646,95	R\$	0,51
MÃO-DE-OBRA									R\$ 30,78
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 24,24	R\$	8,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 24,06	R\$	16,12
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 18,91	R\$	6,42

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA									
DATA:	MAIO DE 2023									
LOCAL:	BENEDITINOS-PI									
								TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04330

PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.10</b>	<b>PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>719,47</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>478,46</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	MAT.	M	3,0000	R\$ 27,42	R\$ 82,26
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	13,7100	R\$ 10,43	R\$ 142,99
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,1000	R\$ 136,69	R\$ 150,35
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	3,3700	R\$ 28,60	R\$ 96,38
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	MAT.	UN	9,0000	R\$ 0,72	R\$ 6,48
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>241,01</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 24,90	R\$ 62,25
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	R\$ 18,91	R\$ 94,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11532

PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S8.11</b>	<b>FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>10,13</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>3,29</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,64
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>6,84</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 19,57	R\$ 6,84

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1366

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA					
DATA:		MAIO DE 2023					
LOCAL:		BENEDITINOS-PI					
						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (MENSAL)=	70,90%
						L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S8.12	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 18,12
MATERIAL							R\$ 11,28
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11461 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11960 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,64
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,84
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 19,57	R\$ 6,84



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365  
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

SEDUC/PI	S8.13	FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO E MAÇANETA ALAVANCA PARA PORTÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 142,55
MATERIAL							R\$ 58,57
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11484 FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 58,57	R\$ 58,57
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 83,98
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 23,08	R\$ 46,16
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4587  
FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)

SEDUC/PI	S8.14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 192,73
MATERIAL							R\$ 98,26
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43612 FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	1,0000	R\$ 98,26	R\$ 98,26
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 94,47
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,2500	R\$ 23,08	R\$ 51,93
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,2500	R\$ 18,91	R\$ 42,54

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 3736  
FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA									
DATA:		MAIO DE 2023									
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
								L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI		S8.15		GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO		SER.CG	M2	1,0000		R\$	505,95
MATERIAL										R\$ 270,39	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)			MAT.	M	2,5000	R\$ 35,84	R\$	89,60
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)			MAT.	M	2,4000	R\$ 75,33	R\$	180,79
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-	
										-	
MÃO-DE-OBRA										R\$ 235,56	
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	7,8400	R\$ 24,06	R\$	188,63
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,0000	R\$ 24,24	R\$	24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91	R\$	22,69

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871



GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO

SEDUC/PI	S8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 86,03
MATERIAL							R\$ 62,06
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,0500	R\$ 50,22	R\$ 52,73
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	552 BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	MAT.	M	0,4000	R\$ 20,48	R\$ 8,19
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0400	R\$ 28,60	R\$ 1,14
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 23,97
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 24,06	R\$ 6,01
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9500	R\$ 18,91	R\$ 17,96

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04461

TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"

S9.0 REVESTIMENTOS							
SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 59,96
MATERIAL							R\$ 43,85

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$ 4,11	R\$ 1,56	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$ 35,33	R\$ 37,09	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,30	R\$ 5,20	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 16,11	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 24,24	R\$ 9,69	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 18,91	R\$ 6,42	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369  
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLU SIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO



SEDUC/PI	S9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 144,69
MATERIAL							
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 144,69
MÃO-DE-OBRA							

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4587  
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

## S10.0 PISOS

OBS.: LASTRO PARA PISO (CÓDIGO SINAPI 96620), ESPESSURA MÍNIMA 5CM PARA AMBIENTES INTERNOS E 7CM PARA AMBIENTES EXTERNOS E QUADRAS

SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 89,68
MATERIAL							
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	19,2000	R\$ 0,58
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,8000	R\$ 0,99
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,2000	R\$ 1,22
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,8000	R\$ 3,25
MÃO-DE-OBRA							

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:		MAIO DE 2023								
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
²	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,2000	R\$ 24,24	R\$ 29,08
²	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,5000	R\$ 24,06	R\$ 12,03
²	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91	R\$ 22,69

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234  
REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE



<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919  
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

SEDUC/PI		S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	SER.CG	M2	1,0000		R\$	24,00
MATERIAL								R\$	7,32
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,8000	R\$ 0,99	R\$	0,79
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	MAT.	L	0,2727	R\$ 23,98	R\$	6,53
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$ 1,95
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,6000	R\$ 3,25	R\$	1,95
MÃO-DE-OBRA									R\$ 14,73
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 19,64	R\$	14,73

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1943  
POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL

SEDUC/PI		S10.3	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		SER.CG	M2	1,0000		R\$ 348,46
MATERIAL									R\$ 324,87
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA		MAT.	M2	1,1000	R\$ 283,83	R\$ 312,21
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO		MAT.	KG	0,4000	R\$ 31,66	R\$ 12,66
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 23,59
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5000	R\$ 24,12	R\$ 12,06
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,6100	R\$ 18,91	R\$ 11,53

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4623  
PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI		S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 108,73	
MATERIAL								R\$ 73,92	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3300	R\$ 4,11	R\$ 1,35	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,30	R\$ 5,20	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MAT.	UN	6,5600	R\$ 10,27	R\$ 67,37	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 34,81	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 18,91	R\$ 22,69	



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12039

PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

## S11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

## S12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

SEDUC/PI		S12.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMPOSTA DE PILAR CIRCULAR D=0,40m COM ALTURA ÚTIL = 6,00M E LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM). EXCLUSIVE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 10.247,19
MATERIAL								R\$ 10.247,19
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 3.063,44	R\$ 3.063,44
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	2,0000	R\$ 88,64	R\$ 177,28
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	400,0000	R\$ 0,99	R\$ 396,00
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	2,0000	R\$ 222,83	R\$ 445,66
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	2,0000	R\$ 209,44	R\$ 418,88
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	10971/ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa água e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	MAT.	un	1,0000	R\$ 5.745,93	R\$ 5.745,93
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:		MAIO DE 2023								
LOCAL:		BENEDITINOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10203  
RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRÁULICA



### S13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

### S14.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S14.1</b>	<b>GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>274,38</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$</b>	<b>203,54</b>
<sup>1</sup>	SEINFRA/CE INSU (028)	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,1000	R\$ 24,67	R\$ 51,80
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,2000	R\$ 26,38	R\$ 31,65
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250	R\$ 9,22	R\$ 120,09
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>5,19</b>
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SER.CG	CHP	1,2000	R\$ 4,33	R\$ 5,19
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>65,65</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 24,06	R\$ 36,09
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,71	R\$ 29,56

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1437  
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S14.2</b>	<b>CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>86,60</b>
<b>MATERIAL</b>								-
								-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>85,75</b>
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,0625	R\$ 74,80	R\$ 4,67
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0125	R\$ 541,61	R\$ 6,77
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 108,15	R\$ 54,07
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 4,35	R\$ 2,17
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 36,15	R\$ 18,07
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>0,85</b>

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,0450	R\$ 18,91	R\$ 0,85

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11701

CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

#### S15.0 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S15.1</b>	<b>TUBO DE COBRE D=22MM (3/4") CLASSE "E" PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, REGISTRO DE CORTE RÁPIDO E REGULADOR 2KG/H</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 102,40</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 87,06</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MAT.	UN	0,0005	R\$ 51,27	R\$ 0,02
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,0040	R\$ 139,18	R\$ 0,55
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	MAT.	M	1,7000	R\$ 50,88	R\$ 86,49
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 15,34</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 23,50	R\$ 8,46
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 19,12	R\$ 6,88

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2575



TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E

#### S16.0 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S16.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 28,88</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 25,10</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 25,10	R\$ 25,10
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 3,78</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11854

PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:		MAIO DE 2023								
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		S16.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 44,24
MATERIAL										R\$ 40,46
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			MAT.	UN	1,0000	R\$ 40,46	R\$ 40,46
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										R\$ 3,78
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91	R\$ 3,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12884

PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2



## S17.0 LOUÇAS E BANCADAS

SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 381,22
MATERIAL							R\$ 343,92
1	SEINFRA/CE INSU (028)	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 335,76
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	0,6000	R\$ 8,16
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 37,30
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 15,75
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400	R\$ 21,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

SEDUC/PI	S17.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 1.150,00
MATERIAL							R\$ 1.023,11
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,0000	R\$ 1.023,11
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 40,59
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 10,71
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 4,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI											
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA									
DATA:		MAIO DE 2023									
LOCAL:		BENEDITINOS-PI								TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=		70,90%	
								L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			SER.CG	KG	1,2600	R\$ 16,95	R\$ 21,35	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			SER.CG	M3	0,0045	R\$ 858,62	R\$ 3,86	
MÃO-DE-OBRA										R\$ 86,30	
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	2,0000	R\$ 24,24	R\$ 48,48	
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE - 08365

BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA,



SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 354,67
MATERIAL							R\$ 328,37
1	SEINFRA/CE INSU (028)	11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 286,41
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 88,64
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,99
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,5000	R\$ 26,35
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,30
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4756

PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

## S18.0 METAIS E ACESSÓRIOS

SEDUC/PI	S18.1	CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 24,18
MATERIAL							R\$ 18,31
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	MAT.	UN	1,0000	R\$ 10,72
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 7,45
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0350	R\$ 4,18
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI											
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA											
DATA:		MAIO DE 2023											
LOCAL:		BENEDITINOS-PI								TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=		70,90%			
								L.S. (HORISTA)=		113,05%			
FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
MÃO-DE-OBRA												R\$	5,87
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					M.O.	H	0,2500	R\$ 23,50	R\$ 5,87	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797  
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 93,30
MATERIAL							R\$ 88,60
	SEINFRA/CE INSU (028)	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 88,50
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 15,41
							R\$ 0,10
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4,70
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,50
							R\$ 4,70



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797  
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 57,72
MATERIAL							R\$ 45,60
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24
							R\$ 12,12

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825  
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 57,72
MATERIAL							R\$ 45,60
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24
							R\$ 12,12

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825  
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:		MAIO DE 2023								
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023						L.S. (MENSAL)=		70,90%		
						L.S. (HORISTA)=		113,05%		
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		S18.5	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO			SER.CG	UN	1,0000		R\$ 55,76
			MATERIAL							R\$ 46,36
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO			MAT.	UN	1,0000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
			EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
										-
			MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,40
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,4000	R\$ 23,50	R\$ 9,40

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04325

CABIDE DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR

## S19.0 PINTURAS

SEDUC/PI	S19.1	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	5,94
MATERIAL							R\$	0,85
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	MAT.	KG	0,3000	R\$ 2,86	R\$ 0,85
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	5,09
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 25,47	R\$ 5,09

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0588

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

SEDUC/PI	S19.2	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	92,31
MATERIAL							R\$	7,61
1	SEINFRA/CE INSU (028)	12100	TINTA ÓLEO	MAT.	L	0,3000	R\$ 19,77	R\$ 5,93
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,0700	R\$ 22,98	R\$ 1,60
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,0830	R\$ 1,08	R\$ 0,08
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	84,70
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 25,47	R\$ 50,94
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 21,10	R\$ 33,76

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4714

PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO

## S20.0 PAISAGISMO



		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI		S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	1,0000		R\$ 27,34	
MATERIAL								R\$ 15,54	
1	SEINFRA/CE INSU (028)	I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MAT.	M	1,0000	R\$ 15,54	R\$ 15,54	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 0,64	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0010	R\$ 646,95	R\$ 0,64	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 11,16	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 24,24	R\$ 4,36	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 18,91	R\$ 6,80	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449  
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 234,49
MATERIAL							R\$ 202,42
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$ 197,14	R\$ 177,42
<sup>1</sup>	SEINFRA/CE INSU (028)	10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$ 195,76	R\$ 19,57
<sup>1</sup>	SEINFRA/CE INSU (028)	10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	44479 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 32,07
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$ 18,91	R\$ 32,07

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035  
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO

SEDUC/PI	S20.3	LASTRO URBANIZADO COM SEIXO ROLADO Nº 2 EM CAMADA DE 20CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 8CM (ELEMENTO DE PAISAGISMO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 207,06
MATERIAL							R\$ 160,91
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0800	R\$ 88,64	R\$ 7,09
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,2100	R\$ 732,49	R\$ 153,82
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 46,15
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12



		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
<b>DATA:</b>		MAIO DE 2023								
<b>LOCAL:</b>		BENEDITINOS-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA		
<b>DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023</b>							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
<b>FONTE</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,8000	R\$ 18,91	R\$ 34,03

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1612  
LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S20.4</b>		<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.131,23</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 240,30</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	9,0000	R\$ 1,78	R\$ 16,02
SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	MAT.	UN	45,0000	R\$ 3,47	R\$ 156,15
SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,3456	R\$ 197,14	R\$ 68,13
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 856,28</b>
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,1807	R\$ 3.258,51	R\$ 588,84
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	5,0000	R\$ 42,68	R\$ 213,40
SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	2,8810	R\$ 18,76	R\$ 54,04
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 34,65</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8100	R\$ 23,88	R\$ 19,34
<sup>1</sup> SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8100	R\$ 18,91	R\$ 15,31

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09415  
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 5 X1,5CM

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S20.5</b>	<b>CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE DE 6 X 12 X 24CM COM DIMENSÕES DE 2,00X2,00X0,60M E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO DE 18CM E ESPESSURA DE 3CM. INCLUSIVE PINTURA VERNIZ 02 DEMÃOS E TERRA VEGETAL</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 2.913,14</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 1.471,94</b>
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	0,8640	R\$ 209,44	R\$ 180,95
<sup>2</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	501,6212	R\$ 1,59	R\$ 797,57
<sup>3</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	24,9984	R\$ 0,99	R\$ 24,74
<sup>3</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0576	R\$ 88,64	R\$ 5,10
<sup>3</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,18	R\$ 0,63
<sup>3</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1296	R\$ 222,83	R\$ 28,87

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,79	R\$ 0,65	
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	MAT.	M2	1,4400	R\$ 51,29	R\$ 73,85	
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	1,8240	R\$ 197,14	R\$ 359,58	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 301,05	
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,7200	R\$ 74,80	R\$ 53,85	
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	2,4000	R\$ 5,57	R\$ 13,36	
1 2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	SER.CG	M3	0,2202	R\$ 531,51	R\$ 117,03	
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	4,8000	R\$ 18,76	R\$ 90,04	
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,0288	R\$ 5,75	R\$ 0,16	
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,9440	R\$ 13,69	R\$ 26,61	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 1.140,15	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,9076	R\$ 24,24	R\$ 603,76	
1 2 3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,6276	R\$ 18,91	R\$ 484,61	
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0080	R\$ 23,88	R\$ 24,07	
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1520	R\$ 24,06	R\$ 27,71	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97904



CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020

3 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

SEDUC/PI		S20.6	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO. DOIS JARDINS DE 200X65CM, 5CM DE TERRA VEGETAL E GRAMA EM PLACAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.191,78
<b>MATERIAL</b>								<b>R\$ 1.750,93</b>
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,5840	R\$ 209,44	R\$ 331,75
2	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	501,6212	R\$ 1,59	R\$ 797,57

			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI					<div><div><div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO.</div></div></div>			
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:			CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:			MAIO DE 2023								
LOCAL:			BENEDITINOS-PI								
			TIPO: NÃO DESONERADA								
			DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023					L.S. (MENSAL)=		70,90%	
								L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL			
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	24,9984	R\$ 0,99	R\$ 24,74			
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0576	R\$ 88,64	R\$ 5,10			
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,18	R\$ 0,63			
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1296	R\$ 222,83	R\$ 28,87			
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,79	R\$ 0,65			
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	MAT.	M2	1,4400	R\$ 51,29	R\$ 73,85			
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	1,9540	R\$ 197,14	R\$ 385,21			
4	SEINFRA/CE INSU (028)	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MAT.	M	6,6000	R\$ 15,54	R\$ 102,56			
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 1.226,98			
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	1,3200	R\$ 74,80	R\$ 98,73			
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	4,4000	R\$ 5,57	R\$ 24,50			
1 2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	SER.CG	M3	0,2202	R\$ 531,51	R\$ 117,03			
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	4,8000	R\$ 18,76	R\$ 90,04			
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,0288	R\$ 5,75	R\$ 0,16			
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,9440	R\$ 13,69	R\$ 26,61			
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	3,6277	R\$ 132,50	R\$ 480,67			
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	4,0500	R\$ 36,15	R\$ 146,40			
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0800	R\$ 2.462,70	R\$ 197,01			
4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0066	R\$ 646,95	R\$ 4,26			
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	M2	2,6000	R\$ 15,99	R\$ 41,57			
MÃO-DE-OBRA								R\$ 1.213,87			
1 2 3 4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,0956	R\$ 24,24	R\$ 632,55			

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA						
DATA:		MAIO DE 2023						
LOCAL:		BENEDITINOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1 2 3 4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	28,0036	R\$ 18,91	R\$ 529,54
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0080	R\$ 23,88	R\$ 24,07
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1520	R\$ 24,06	R\$ 27,71

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97904

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020



<sup>3</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

<sup>4</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

SEDUC/PI		S20.7	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.944,04
MATERIAL								R\$ 1.622,74
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,5840	R\$ 209,44	R\$ 331,75
2	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	501,6212	R\$ 1,59	R\$ 797,57
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	24,9984	R\$ 0,99	R\$ 24,74
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0576	R\$ 88,64	R\$ 5,10
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,18	R\$ 0,63
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1296	R\$ 222,83	R\$ 28,87
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,0288	R\$ 22,79	R\$ 0,65
3	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	MAT.	M2	1,4400	R\$ 51,29	R\$ 73,85
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	1,8240	R\$ 197,14	R\$ 359,58
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 1.181,15
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	1,3200	R\$ 74,80	R\$ 98,73
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	4,4000	R\$ 5,57	R\$ 24,50
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	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	SER.CG	M3	0,2202	R\$ 531,51	R\$ 117,03

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA						
DATA:		MAIO DE 2023						
LOCAL:		BENEDITINOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SER.CG	M2	4,8000	R\$ 18,76	R\$ 90,04
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,0288	R\$ 5,75	R\$ 0,16
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,9440	R\$ 13,69	R\$ 26,61
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	3,6277	R\$ 132,50	R\$ 480,67
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	4,0500	R\$ 36,15	R\$ 146,40
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0800	R\$ 2.462,70	R\$ 197,01
MÃO-DE-OBRA								R\$ 1.140,15
1 2 3 4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	24,9076	R\$ 24,24	R\$ 603,76
1 2 3 4	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	25,6276	R\$ 18,91	R\$ 484,61
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0080	R\$ 23,88	R\$ 24,07
3	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1520	R\$ 24,06	R\$ 27,71

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97904

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020

<sup>3</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0773



CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

<sup>4</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

## S21.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 499,61
MATERIAL							R\$ 443,57
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 430,00	R\$ 430,00
<sup>1</sup> SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	0,6200	R\$ 21,89	R\$ 13,57
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 56,04

	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
<b>DATA:</b>	MAIO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>	BENEDITINOS-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 18,91	R\$ 7,56

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835  
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA



SEDUC/PI		S21.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	14,65	
MATERIAL								R\$	7,09	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MAT.	L	0,2000	R\$	35,47	R\$	7,09
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	7,56
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$	18,91	R\$	7,56

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1078  
DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA

SEDUC/PI		S21.3	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M	1,0000		R\$	349,51	
MATERIAL								R\$	191,38	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	4,5000	R\$	26,69	R\$	120,10
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	MAT.	UN	8,0000	R\$	8,25	R\$	66,00
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0150	R\$	88,64	R\$	1,32
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,0000	R\$	0,99	R\$	3,96
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	158,13
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$	24,24	R\$	72,72
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$	18,91	R\$	56,73
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$	19,12	R\$	28,68

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251  
ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR



SEDUC/PI	S21.4	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 641,43
MATERIAL							R\$ 555,49

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI							
								TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	2,8000	R\$ 7,99	R\$ 22,37	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	MAT.	KG	3,1368	R\$ 11,72	R\$ 36,76	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT.	M2	0,1040	R\$ 916,43	R\$ 95,30	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	MAT.	UN	2,5000	R\$ 25,08	R\$ 62,70	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	MAT.	M	0,7001	R\$ 75,38	R\$ 52,77	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	MAT.	M	9,9200	R\$ 20,48	R\$ 203,16	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,8640	R\$ 28,60	R\$ 24,71	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0000	R\$ 57,72	R\$ 57,72	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 85,94	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,06	R\$ 48,12	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,91	R\$ 37,82	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08539

ESCARDA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"

SEDUC/PI	S21.5	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 21,69
MATERIAL							R\$ 17,81
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 11,83
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	MAT.	m	1,1905	R\$ 14,87
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 28,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 3,23
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0007	R\$ 320,46
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0005	R\$ 152,93
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 27,09
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 10,27
MÃO-DE-OBRA							R\$ 0,65

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:		MAIO DE 2023								
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
								L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0050	R\$ 24,90	R\$ 0,12
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0237	R\$ 21,98	R\$ 0,52
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0008	R\$ 18,42	R\$ 0,01

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775



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

SEDUC/PI	S21.6	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PLATIBANDA REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 21,69
MATERIAL							R\$ 17,81
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 11,83
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	MAT.	m	1,1905	R\$ 14,87
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 28,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 3,23
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0007	R\$ 320,46
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0005	R\$ 152,93
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 27,09
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 10,27
MÃO-DE-OBRA							R\$ 0,65
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 24,90
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 21,98
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 18,42

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

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

SEDUC/PI	S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 419,25
MATERIAL							R\$ 338,69
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	11961/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e= 0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	MAT.	m2	1,1500	R\$ 260,11



		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%
							L.S. (HORISTA)=		113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO		MAT.	KG	1,2500	R\$ 31,66	R\$ 39,57
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 80,56
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,7500	R\$ 24,06	R\$ 42,10
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,7500	R\$ 21,98	R\$ 38,46

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222  
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

SEDUC/PI	S21.8	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 195,00
<b>MATERIAL</b>							R\$ 195,00
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9291/ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	MAT.	m2	1,0000	R\$ 195,00
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09054  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR



SEDUC/PI	S21.9	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 22,14
<b>MATERIAL</b>							R\$ 16,81
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,0135	R\$ 35,71
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	MAT.	KG	0,5865	R\$ 15,54
1	SEINFRA/CE INSU (028)	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	MAT.	H	0,0176	R\$ 0,78
1	SEINFRA/CE INSU (028)	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MAT.	M2	0,0150	R\$ 61,21
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0225	R\$ 2,28
1	SEINFRA/CE INSU (028)	18628	ORQUIMOL	MAT.	L	0,0045	R\$ 15,17
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	0,0473	R\$ 120,00
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	R\$ 0,26
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$ 5,33

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA						
DATA:		MAIO DE 2023						
LOCAL:		BENEDITINOS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%
							L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 24,24	R\$ 1,09
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 25,47	R\$ 1,14
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0180	R\$ 30,88	R\$ 0,55
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1350	R\$ 18,91	R\$ 2,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4626

PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

SEDUC/PI		S21.10	PLACA PADRÃO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.798,12
MATERIAL								R\$ 2.230,30
	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	MAT.	m	10,9888	R\$ 14,87	R\$ 163,40
2	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	11961/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e= 0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	MAT.	m2	0,4945	R\$ 260,11	R\$ 128,62
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	7407/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	MAT.	m2	1,2937	R\$ 1.476,64	R\$ 1.910,32
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,54	R\$ 6,48
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MAT.	UN	12,0000	R\$ 1,79	R\$ 21,48
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 234,96
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,9890	R\$ 10,27	R\$ 10,15
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 148,94	R\$ 148,94
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 25,29	R\$ 75,87
MÃO-DE-OBRA								R\$ 332,86
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 24,24	R\$ 12,12
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 18,91	R\$ 9,45
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 24,06	R\$ 84,21

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:		MAIO DE 2023								
LOCAL:		BENEDITINOS-PI								
		TIPO: NÃO DESONERADA								
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
							L.S. (HORISTA)=		113,05%	
FORTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,5000	R\$ 21,98	R\$ 76,93
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,5000	R\$ 18,84	R\$ 65,94



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07771

PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222

REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS


SEDUC/PI		S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.071,12
MATERIAL								R\$ 3.462,16
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	2,2500	R\$ 4,94	R\$ 11,11
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,8500	R\$ 38,52	R\$ 32,74
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	11,0000	R\$ 105,40	R\$ 1.159,40
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,4500	R\$ 20,00	R\$ 9,00
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	MAT.	M2	3,3000	R\$ 76,85	R\$ 253,60
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	1,1000	R\$ 35,71	R\$ 39,28
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	10,5000	R\$ 121,09	R\$ 1.271,44
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	1,8000	R\$ 10,03	R\$ 18,05
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1600	R\$ 224,00	R\$ 35,84
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,3800	R\$ 257,26	R\$ 97,75
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	2,1000	R\$ 3,24	R\$ 6,80
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,5900	R\$ 22,18	R\$ 13,08
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	112,0000	R\$ 0,99	R\$ 110,88
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	7,2800	R\$ 1,03	R\$ 7,49
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,8500	R\$ 27,46	R\$ 23,34

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	33,5000	R\$ 9,79	R\$ 327,96	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,5000	R\$ 88,64	R\$ 44,32	
1	SEINFRA/CE INSU (028)	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	MAT.	H	0,8500	R\$ 0,09	R\$ 0,08	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 608,96	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,5000	R\$ 18,91	R\$ 236,37	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9100	R\$ 24,24	R\$ 46,29	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 24,06	R\$ 56,30	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 18,84	R\$ 44,08	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 23,88	R\$ 83,58	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 19,57	R\$ 68,49	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 21,10	R\$ 73,85	

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0864  
CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 122,42
MATERIAL							R\$ 99,25
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 88,64
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,54
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,99
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 96,29
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 23,17
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 24,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,91

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620  
LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:	MAIO DE 2023								
LOCAL:	BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		



SEDUC/PI		S21.13	REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	70,99	
MATERIAL									R\$	42,09
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	0,5000	R\$	75,33	R\$	37,66
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	0,0500	R\$	34,17	R\$	1,70
	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0050	R\$	546,43	R\$	2,73
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	28,90
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$	24,24	R\$	16,24
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$	18,91	R\$	12,66

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00228  
REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)

SEDUC/PI		S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	SER.CG	CJ	1,0000		R\$ 5.505,92
MATERIAL								R\$ 5.463,69
1	SEINFRA/CE INSU (028)	11139	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	MAT.	CJ	1,0000	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 3.873,69	R\$ 3.873,69
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 42,23
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0865	R\$ 488,28	R\$ 42,23
MÃO-DE-OBRA								-
								-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1347  
ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE

SEDUC/PI		S21.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	CJ	1,0000		R\$ 4.452,67
MATERIAL								R\$ 4.452,67
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA								
DATA:	MAIO DE 2023								
LOCAL:	BENEDITINOS-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
							L.S. (HORISTA)=	113,05%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
									-
MÃO-DE-OBRA									-
									-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10069

TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S21.16</b>	<b>CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>CJ</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 2.703,16</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 2.703,16</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 2.703,16
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02432

POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S21.17</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 13,61</b>
<b>MATERIAL</b>							-
							-
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 13,61</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 18,91



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S21.18</b>	<b>LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 2,81</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 0,92</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0050	R\$ 17,45
<sup>1</sup>	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	0,0500	R\$ 16,80
<b>EQUIPAMENTO / SERVIÇO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 1,89</b>
<sup>1</sup>	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 18,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02450

LIMPEZA GERAL

		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
DATA:		MAIO DE 2023							
LOCAL:		BENEDITINOS-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI		S21.19	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", E=3,0MM, PARA UMA BICICLETA A CADA 40CM. CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS)	SER.CG	M	1,0000		R\$ 227,53	
MATERIAL								R\$ 145,38	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,5330	R\$ 75,33	R\$ 115,48	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 88,75	R\$ 19,52	
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 47,20	R\$ 10,38	
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 64,60	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,0990	R\$ 45,35	R\$ 4,48	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	0,2800	R\$ 61,47	R\$ 17,21	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0280	R\$ 541,61	R\$ 15,16	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,0280	R\$ 259,88	R\$ 7,27	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,1280	R\$ 74,80	R\$ 9,57	
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,3034	R\$ 9,80	R\$ 2,97	
2	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,3034	R\$ 26,18	R\$ 7,94	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 17,55	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6600	R\$ 26,60	R\$ 17,55	



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04629

BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 13030

BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS

SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	SER.CG	M2	1,0000		R\$	419,69
MATERIAL							R\$	340,98
1	ORSE/SE INSU (JAN/2023)	9496/ORSE Chapa de acrílico	MAT.	m2	1,0500	R\$ 183,61	R\$	192,79
1	SEINFRA/CE INSU (028)	I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	MAT.	M2	1,0500	R\$ 137,23	R\$	144,09
	SEINFRA/CE INSU (028)	I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	MAT.	M	1,8000	R\$ 2,28	R\$	4,10
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	78,71

		<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR MANOEL NASCIMENTO SOUSA							
<b>DATA:</b>		MAIO DE 2023							
<b>LOCAL:</b>		BENEDITINOS-PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2023   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE JAN/2023							L.S. (MENSAL)=		70,90%
							L.S. (HORISTA)=		113,05%
<b>FONTE</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 18,91	R\$ 56,73	
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 21,98	R\$ 21,98	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4629

PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

SEDUC/PI		S21.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 931,23
MATERIAL								R\$ 916,69
1	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 829,13	R\$ 829,13
	SINAPI/PI INSU (MAR/2023)	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	4,0000	R\$ 21,89	R\$ 87,56
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 14,54
1	SINAPI/PI COMP (MAR/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	R\$ 24,24	R\$ 14,54

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11986

PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA

*Rayson José Bezerra de Farias*

**Eng.º Civil Responsável**  
**Nome: RAYSON JOSÉ BEZERRA DE FARIAS**  
**CREA: 1915715229 PI**

Teresina-PI, 31 de maio de 2023.