

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC  PIAUÍ GOVERNO DO ESTADO				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA U.E FRANCISCA MARLUCE NUNES DE QUEIROZ										
DATA:	FEVEREIRO DE 2023										
LOCAL:	MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ-PI										
TIPO: NÃO DESONERADA											
DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2022										L.S. (MENSAL)=	70,90%
										L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
CP_ PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO				SER.CG	UN	1,0000		R\$ 135,97	
MATERIAL / SERVIÇO										R\$	135,97
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018			MAT.	UN	1,0000	R\$ 58,66	R\$ 58,66	
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018			MAT.	UN	1,0000	R\$ 77,31	R\$ 77,31	
EQUIPAMENTO											-
										-	
MÃO-DE-OBRA											-
										-	

CP_ PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	809,71	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	460,20
1	SINAPI/PI INSU (DEZ/2022)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 223,00	R\$	130,49
	SINAPI/PI INSU (DEZ/2022)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 90,00	R\$	58,15
	SINAPI/PI INSU (DEZ/2022)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,96	R\$	188,16
	SINAPI/PI INSU (DEZ/2022)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 208,51	R\$	83,40
EQUIPAMENTO								R\$	6,97
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,4998	R\$ 13,96	R\$	6,97
MÃO-DE-OBRA								R\$	342,54
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,23	R\$	48,46
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 18,38	R\$	294,08

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0830
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_PRÓPRIA		CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.009,19
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.818,31
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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\$ 580,81	R\$ 640,63
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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\$ 15,20	R\$ 304,00
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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\$ 12,84	R\$ 706,20
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	18,0000	R\$ 64,86	R\$ 1.167,48
EQUIPAMENTO								R\$ 1,48
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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\$ 1,36	R\$ 0,91
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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\$ 0,49	R\$ 0,57
MÃO-DE-OBRA								R\$ 189,40
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 24,23	R\$ 44,72
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 23,24	R\$ 42,90
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 18,38	R\$ 101,78

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

CP_PRÓPRIA		CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$	65,24
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	53,22
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	0,4000	R\$ 61,00	R\$	24,40
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	0,7900	R\$ 14,19	R\$	11,21
1	SINAPI/PI INSU (DEZ/2022)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SER.CG	UN	6,0000	R\$ 0,22	R\$	1,32
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	0,0280	R\$ 580,81	R\$	16,26
1	SINAPI/PI INSU (DEZ/2022)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 9,27	R\$	0,03
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	12,02
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 24,23	R\$	8,72
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 18,38	R\$	3,30

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_ PRÓPRIA	CP_5	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SER.CG	M	1,0000		R\$ 56,50
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 48,23
1	SEINFRA/CE INSU (027)	I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SER.CG	KG	1,4200	R\$ 30,12
1	SEINFRA/CE INSU (027)	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 1,82
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 8,27
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,03
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,38

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0993

CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm

CP_ PRÓPRIA	CP_6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 208,81
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 140,13
	SINAPI/PI INSU (DEZ/2022)	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	MAT.	UN	6,2500	R\$ 21,41
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0100	R\$ 632,31
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 68,68
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0550	R\$ 24,23
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0280	R\$ 18,38

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101161

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

CP_ PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 71,41
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 55,75
1	SINAPI/PI INSU (DEZ/2022)	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0700	R\$ 47,23
1	SINAPI/PI INSU (DEZ/2022)	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,1400	R\$ 0,72
1	SINAPI/PI INSU (DEZ/2022)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1900	R\$ 4,22
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 15,66
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4900	R\$ 24,11
1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2100	R\$ 18,38

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 87250

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

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 381,49
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 381,49
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 150,20
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 57,41
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 173,88
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

CP_PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 421,05
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 421,05
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 185,30
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 61,87
	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 173,88
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

CP_PRÓPRIA	CP_10	RETIRADA DE MEIO FIO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 10,40
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,40
¹	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	R\$ 24,23
¹	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 18,38

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3373
RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 173,96
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 173,96
SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 11,87	R\$ 41,54
SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAT.	M	3,5000	R\$ 20,77	R\$ 72,69
SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAT.	UN	2,0000	R\$ 8,20	R\$ 16,40
SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 12,38	R\$ 43,33
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

CP_PRÓPRIA	CP_12	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 9,05
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
							-
							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,05
SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0565	R\$ 160,29	R\$ 9,05

CP_PRÓPRIA	CP_13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10x10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 20,00
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 20,00
ORSE COMP(OUT/2022)	1900	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10x10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE		UN	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

Rayson José Bezerra de Farias

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

Teresina-PI, 08 de fevereiro de 2023.