
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA DO CAIC PROFESSOR MELO MAGALHÃES							
DATA:		JUNHO DE 2023							
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI MAI/2023 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE MAR/2023								L.S. (MENSAL)=	70,90%
								L.S. (HORISTA)=	113,05%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CP_PRÓPRIA	CP_1	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX			SER.CG	M	1,0000		R\$ 238,23
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 214,44
	SINAPI INS (MAI/2023)	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		MAT.	M3	0,0030	R\$ 87,50	R\$ 0,26
	SINAPI INS (MAI/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		MAT.	KG	0,7500	R\$ 0,99	R\$ 0,74
	SEINFRA/CE INS (027)	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S		MAT.	M	1,1000	R\$ 194,04	R\$ 213,44
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 23,79
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O	H	0,5500	R\$ 24,24	R\$ 13,33
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O	H	0,5500	R\$ 19,02	R\$ 10,46

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4070
CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX

CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	830,06
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	471,19
¹	SINAPI INS (MAI/2023)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 230,00	R\$ 134,59
	SINAPI INS (MAI/2023)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 87,50	R\$ 56,54
	SINAPI INS (MAI/2023)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,99	R\$ 194,04
	SINAPI INS (MAI/2023)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 215,05	R\$ 86,02
EQUIPAMENTO							R\$	6,07
¹	SINAPI COMP (MAI/2023)	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SER.CG	CHP	0,4998	R\$ 12,15	R\$ 6,07
MÃO-DE-OBRA							R\$	352,80
¹	SINAPI COMP (MAI/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
¹	SINAPI COMP (MAI/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 19,02	R\$ 304,32

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\$ 3.109,47
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.913,74
1	SINAPI COMP (MAI/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\$ 594,11	R\$ 655,30
	SINAPI COMP (MAI/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 COMP (MAI/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 COMP (MAI/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	18,0000	R\$ 72,03	R\$ 1.296,54
EQUIPAMENTO								R\$ 1,58
1	SINAPI COMP (MAI/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\$ 1,44	R\$ 0,96
1	SINAPI COMP (MAI/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\$ 0,53	R\$ 0,62
MÃO-DE-OBRA								R\$ 194,15
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 24,24	R\$ 44,74
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 23,88	R\$ 44,08
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 19,02	R\$ 105,33

¹ 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 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\$ 65,91
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 53,77
	SINAPI COMP (MAI/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	0,4000	R\$ 62,83	R\$ 25,13
1	SINAPI COMP (MAI/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	0,7900	R\$ 13,50	R\$ 10,66
1	SINAPI INS (MAI/2023)	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 COMP (MAI/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	0,0280	R\$ 594,11	R\$ 16,63
1	SINAPI INS (MAI/2023)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 10,57	R\$ 0,03
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 12,14
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 24,24	R\$ 8,72
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 19,02	R\$ 3,42

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
CP_PRÓPRIA	CP_5	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SER.CG	M	1,0000		R\$ 56,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 48,23
1	SEINFRA/CE INS (027)	12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SER.CG	KG	1,4200	R\$ 30,12
1	SEINFRA/CE INS (027)	11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 1,82
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 8,53
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 23,67
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,02

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\$ 229,36
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 160,00
	SINAPI INS (MAI/2023)	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	MAT.	UN	6,2500	R\$ 24,57
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	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\$ 644,63
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 69,36
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0550	R\$ 24,24
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0280	R\$ 19,02

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\$ 62,75
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 46,95
1	SINAPI INS (MAI/2023)	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0700	R\$ 39,00
1	SINAPI INS (MAI/2023)	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,1400	R\$ 0,72
1	SINAPI INS (MAI/2023)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1900	R\$ 4,22
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 15,80
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4900	R\$ 24,12
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2100	R\$ 19,02

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 87250

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\$ 372,10
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 372,10
	SINAPI COMP (MAI/2023)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 146,04
	SINAPI COMP (MAI/2023)	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\$ 56,18
	SINAPI COMP (MAI/2023)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 169,88
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\$ 424,20
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 424,20
	SINAPI COMP (MAI/2023)	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\$ 193,79
	SINAPI COMP (MAI/2023)	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\$ 60,53
	SINAPI COMP (MAI/2023)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 169,88
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

CP_PRÓPRIA	CP_10	RETIRADA DE MEIO FIO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 10,72
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,72
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	R\$ 24,24
1	SINAPI COMP (MAI/2023)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,02

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\$ 173,08
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 173,08
SINAPI COMP (MAI/2023)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 11,88	R\$ 41,58
SINAPI COMP (MAI/2023)	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\$ 20,47	R\$ 71,64
SINAPI COMP (MAI/2023)	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\$ 8,18	R\$ 16,36
SINAPI COMP (MAI/2023)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 12,43	R\$ 43,50
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

CP_PRÓPRIA	CP_12	PORTA EM ESTRUTURA DE METALON COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERBRÁS NA COR VERDE LIMÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.034,20
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.034,20
COMP_AUX	CPX_1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA DUPLA N.14, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	MAT.	M2	2,1150	R\$ 301,98	R\$ 638,68
SINAPI COMP (MAI/2023)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	MAT.	M2	0,1425	R\$ 373,78	R\$ 53,26
SINAPI COMP (MAI/2023)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	UN	2,0000	R\$ 171,13	R\$ 342,26
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-



Eng.º Civil Responsável

Nome: Ives Nogueira Marreiros

CREA: 1918189315

Teresina-PI, 29 de junho de 2023