

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS					Secretaria de Estado da EDUCAÇÃO / SEDUC
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
OBRA: REFORMA DA SEDE DA 17ª GRE (PAULISTANA - PI)						
DATA: DEZEMBRO/2020						
LOCAL: PAULISTANA - PIAUÍ						
COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	VALOR UN.	COEF. R\$ 1.664,64
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 74,97		H	R\$ 75,54	12,00 R\$ 906,48
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 31,24		H	R\$ 31,59	24,00 R\$ 758,16
COMPOSIÇÃO 02 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1) M² VALOR UN. COEF. R\$ 253,99						
iSINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	R\$ 4,15	1,00 R\$ 4,15
iSINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	R\$ 5,33	4,00 R\$ 21,32
iSINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		M2	R\$ 180,00	1,00 R\$ 180,00
iSINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	R\$ 15,87	0,11 R\$ 1,75
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,11	1,00 R\$ 17,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 13,54	2,00 R\$ 27,08
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	R\$ 258,85	0,01 R\$ 2,59
COMPOSIÇÃO 03 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref. SINAPI 01/2020: 95467) M³ VALOR UN. COEF. R\$ 351,15						
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	R\$ 49,82	1,10 R\$ 54,80
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	R\$ 371,22	0,300 R\$ 111,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,29	6,00 R\$ 103,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 13,54	6,00 R\$ 81,24
COMPOSIÇÃO 04 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014) M² VALOR UN. COEF. R\$ 68,27						
iSINAPI	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM		UN	R\$ 0,82	31,00 R\$ 25,42
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014		M³	R\$ 417,56	0,014 R\$ 5,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,29	1,20 R\$ 20,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 13,54	1,20 R\$ 16,25
COMPOSIÇÃO 05 ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256) M³ VALOR UN. COEF. R\$ 38,53						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 13,54	2,93 R\$ 39,67
COMPOSIÇÃO 06 PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344) M² VALOR UN. COEF. R\$ 2,70						
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 18,31	0,14 2,56
iSINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	R\$ 0,54	0,25 0,14
COMPOSIÇÃO 07 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529) M² VALOR UN. COEF. R\$ 30,07						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 17,29	0,47 8,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 13,54	0,171 2,32
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM)		M3	R\$ 417,68	0,047 19,63
COMPOSIÇÃO 08 REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 20% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015) M² VALOR UN. COEF. R\$ 12,77						
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 19,53	0,10 1,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 13,54	0,30 4,06
SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ		M2	R\$ 33,77	0,20 6,75
COMPOSIÇÃO 09 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP=2,5CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR (Ref. ORSE 07727) m² VALOR UN. COEF. R\$ 22,51						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 13,54	0,35 R\$ 4,74

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	17,29	0,25	R\$	4,32
ORSE	7728	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	R\$	412,36	0,025	R\$	10,31
IOSE	1106	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	KG	R\$	5,92	0,35	R\$	2,07
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$	0,71	1,50	R\$	1,07

COMPOSIÇÃO 10		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	VALOR UN.	COEF.	R\$ 262,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 13,54	2,50	R\$ 33,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,29	1,50	R\$ 25,94
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 48,50	0,01	R\$ 0,34
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 0,71	2,03	R\$ 1,44
ISEINFRA	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	R\$ 108,60	1,00	R\$ 108,60
ISEINFRA	I0208	BATENTE DE FERRO	M	R\$ 17,90	2,50	R\$ 44,75
iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	R\$ 1,00	0,49	R\$ 0,49
iSINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	R\$ 43,43	0,59	R\$ 25,62
iSINAPI	2421	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	R\$ 12,22	1,78	R\$ 21,75

COMPOSIÇÃO 11		CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)	M²	VALOR UN.	COEF.	R\$	4,16
ISINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	R\$ 1,67	0,30	R\$	0,50
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,31	0,20	R\$	3,66

COMPOSIÇÃO 12		RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 5000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/ APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRÁULICAS (Ref. ORSE 10203)	m²	VALOR UN.	COEF.	R\$ 8.157,12
IORESE	463	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 5000 LITROS - FORTLEV - TORRES (OU SIMILAR)	UN	R\$ 1.824,53	1,00	R\$ 1.824,53
IORESE	10971	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA CAIXAS D'ÁGUA DE 5000 LITROS, COMPOSTA DE CAPITEL P/ APOIO DA CAIXA D'ÁGUA E PILAR CILINDRICO D= 40CM, E ALTURA = 7,5M, INCLUSO MONTAGEM NO LOCAL, REF: CILEL OU SIMILAR	UN	R\$ 5.745,93	1,00	R\$ 5.745,93
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 48,50	2,000	R\$ 97,00
iSINAPI	1106	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 0,71	400,00	R\$ 284,00
iSINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 53,01	2,00	R\$ 106,02
iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 49,82	2,00	R\$ 99,64

COMPOSIÇÃO 15		ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (PROJETO DE ESTRUTURA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSIBILIDADE)	UN	VALOR UN.	COEF.	R\$ 4.783,45
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 116,88	5,00	R\$ 584,40
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 75,54	15,00	R\$ 1.133,10
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,28	40,00	R\$ 1.091,20
SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,69	40,00	R\$ 507,60
SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 55,73	15,00	R\$ 835,95
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,56	20,00	R\$ 631,20

DOMINGOS ALVES PEREIRA NETO  
ENG. CIVIL / CREA: 191700062

FONTE DE CUSTOS:  
\* SINAPI DEZEMBRO/2020