

MUNICÍPIO: TERESINA 4ª GRE
OBRA: REFORMA U.E. MUNDIM FERRAZ
DATA: JUNHO 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
	1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	M2			311,14
ISINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,44	1,0	5,44
ISINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,33	4,0	25,32
ISINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	225,00	1,0	225,00
ISINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,56	0,1	2,04
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,65	1,00	19,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,00	30,70
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	299,25	0,01	2,99
1.05 TRABALHO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CALCULISTA (PROJ. EXECUTIVO ESTRUTURA METÁLICA QUADRA)						
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,19	0,1	10,52
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,37	0,2	6,27
1.06 TRABALHO PROFISSIONAL ENGENHEIRO PROJETISTA (PROJ. EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO E PLUVIAL)						
SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,19	0,1	10,52
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,37	0,2	6,27
SEDUC 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
	SEDUC 2.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS) , SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M3			33,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,15	2,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,00	30,70
	SEDUC 2.04	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (Ref. SEINFRA C1064)	M2			12,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,07	1,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,70	10,75
	SEDUC 2.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO (Ref. ORSE 00022)	M2			8,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,05	0,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,50	7,68
	SEDUC 2.08	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M2			7,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,20	3,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,20	3,07
	SEDUC 2.10	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (Ref. Orse 8387)	M2			18,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,15	2,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,00	15,35
	SEDUC 2.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (Ref. Seinfra C1066)	M2			22,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,130	2,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,30	19,96
SEDUC 3 MOVIMENTO DE TERRA						
	SEDUC 3.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M3			44,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,930	44,98
SEDUC 4 INFRAESTRUTURA						
	SEDUC 4.03	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467)	M3			407,69
ISINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	71,74	1,10	78,91
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	391,91	0,30	117,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	6,00	119,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	6,00	92,10

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

MUNICÍPIO: TERESINA 4ª GRE
OBRA: REFORMA U.E. MUNDIM FERRAZ
DATA: JUNHO 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 5 SUPERESTRUTURA						
	SEDUC 5.01	CONCRETO ARMADO DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÓRMAS E ESCORAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50. (Ref. SINAPI 73346)	M3			3.101,46
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	380,76	1,00	380,76
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	159,56	1,00	159,56
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	119,11	3,50	416,89
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	92,88	14,00	1.300,32
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	6,15	121,46
iSINAPI	43058	AÇO CA-50, 16,0 MM, VERGALHÃO	KG	10,99	5,00	54,95
iSINAPI	43058	AÇO CA-50, 20,0 MM, VERGALHÃO	KG	10,99	10,00	109,90
iSINAPI	43058	AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHÃO	KG	10,99	12,00	131,88
iSINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	11,65	10,00	116,50
iSINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	11,72	12,00	140,64
iSINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	11,05	12,00	132,60
iSINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	20,00	1,80	36,00
	SEDUC 5.02	CONCRETO SIMPLES DOSADO 20 MPA INCL. MAT P/ 1 M3; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, FÓRMAS E ESCORAMENTO (Ref. SINAPI 73346)	M3			2.257,53
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	380,76	1,00	380,76
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	159,56	1,00	159,56
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	119,11	3,50	416,89
SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	92,88	14,00	1.300,32
	SEDUC 5.04	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (Ref. ORSE 04340)	KG			37,79
iORSE	3466	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de Aço Carbono ASTM-A 36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg	37,79	1,00	37,79
	SEDUC 5.05	CHAPA DE BASE PARA COLUNAS METÁLICAS - DIM. 0,20X0,20M A 0,40X0,40MX3/8", COM 04 REFORÇOS E ATÉ 08 FURAÇÕES, SOLDADA	KG			47,21
iORSE	12876	Chapa de Base para apoio de colunas metálicas - dim. 0,2 x 0,2m x 3/8", com 04 furações	kg	47,21	1,00	47,21
SEDUC 6 PAREDES E DIVISÓRIAS						
	SEDUC 6.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M2			71,27
iSINAPI	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	0,73	31,00	22,63
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	457,49	0,0140	6,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,20	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,20	18,42
	SEDUC 6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M2			70,14
iSINAPI	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	0,73	31,00	22,63
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	M3	376,64	0,0140	5,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,20	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,20	18,42
	SEDUC 6.04	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M2			475,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	4,800	73,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	2,400	47,64
iSEINFRA	11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,16	1,300	4,11
iSINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	2,23	0,700	1,56
iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	0,004	0,22
iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	1,600	1,14
iSEINFRA	17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	347,29	1,000	347,29

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

MUNICÍPIO: TERESINA 4ª GRE
OBRA: REFORMA U.E. MUNDIM FERRAZ
DATA: JUNHO 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 7 COBERTURAS						
	SEDUC 7.03	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M2			10,39
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56	0,10	2,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,30	4,61
SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	35,23	0,10	3,52
SEDUC 7.08 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. C0387)						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,30	4,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,32	6,35
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	0,0025	0,14
ISINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,92	0,324	0,30
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	0,324	0,23
SEDUC 8 PAVIMENTAÇÃO						
	SEDUC 8.02	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M2. (Ref. 93389/87250)	M2			45,19
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,460	10,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,205	3,15
ISINAPI	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	25,80	1,065	27,48
ISINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,57	5,500	3,14
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,215	0,72
	SEDUC 8.03	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M2. (Ref. 93389/87251)	M2			39,33
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,250	5,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,150	2,30
ISINAPI	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	25,80	1,060	27,35
ISINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,57	5,500	3,14
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,215	0,72
	SEDUC 8.05	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M			77,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,25	3,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,50	9,93
ISEINFRA	i1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	62,15	1,00	62,15
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	498,06	0,0038	1,89
SEDUC 9 REVESTIMENTOS						
	SEDUC 9.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M2			75,94
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,95	22,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,95	14,58
ISINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,61	1,10	34,77
ISINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,57	4,00	2,28
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,661	2,21
	SEDUC 9.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M2			77,90
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	0,95	22,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,95	14,58
ISINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31,61	1,10	34,77
ISINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1,06	4,00	4,24
ISINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	3,34	0,661	2,21
	SEDUC 9.03	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87530)	M2			36,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,470	9,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,171	2,62
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	517,69	0,047	24,33

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

MUNICÍPIO: TERESINA 4ª GRE
OBRA: REFORMA U.E. MUNDIM FERRAZ
DATA: JUNHO 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SEDUC						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 9.05	APICOAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	M2			2,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,15	2,30

SEDUC 10 ESQUADRIAS						
	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M2			299,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,50	38,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,50	29,78
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	0,0072	0,39
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	2,03	1,44
ISEINFRA	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	127,24	1,00	127,24
ISEINFRA	10208	BATENTE DE FERRO	M	19,73	2,50	49,33
ISINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,92	0,49	0,45
ISINAPI	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	41,50	0,59	24,49
ISINAPI	2432	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	15,54	1,78	27,66

	SEDUC 10.04	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (Ref. ORSE 1860)	M2			47,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,20	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,40	21,49
ISINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	46,67	0,009	0,42
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	2,800	1,99

SEDUC 11 PINTURAS						
	SEDUC 11.03	CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)	M2			4,63
ISINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,53	0,30	0,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,85	0,20	4,17

SEDUC 14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
	SEDUC 14.08	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra C1565)	UN			11,41
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,180	2,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,180	3,49
ISINAPI	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,95	1,00	3,95
ISINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,89	0,00950	0,55
ISINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	21,16	0,03429	0,73

	SEDUC 14.09	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra C1560)	UN			16,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,20	2,99
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,20	3,87
ISINAPI	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,95	1,00	3,95
ISINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,89	0,04	2,32
ISINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	21,16	0,142875	3,02

	SEDUC 14.10	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (Ref. Seinfra C1566)	UN			14,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,28	5,42
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,28	4,19
ISINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	21,16	0,05	1,06
ISEINFRA	i1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAREL 40X32MM	UN	3,38	1,00	3,38
ISINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,89	0,012500	0,72

	SEDUC 14.11	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (Ref. Seinfra C1562)	UN			11,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,18	3,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,18	2,69
ISINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	21,16	0,01	0,21
ISEINFRA	i1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	UN	4,92	1,00	4,92
ISINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	57,89	0,004000	0,23

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

MUNICÍPIO: TERESINA 4ª GRE
OBRA: REFORMA U.E. MUNDIM FERRAZ
DATA: JUNHO 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
	SEDUC 15.02	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. SINAPI 89797)	UN			33,73
ISINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,91	2,000	5,82
ISINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,33	1,000	14,33
ISINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	24,41	0,092	2,25
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,330	4,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,330	6,39
	SEDUC 15.05	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X75mm (4"X3")- C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C1577)	UN			73,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,36	5,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,36	6,97
ISEINFRA	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	41,33	0,025	1,03
ISEINFRA	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,34	1,025	2,40
ISEINFRA	I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,56	2,025	5,18
ISEINFRA	I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	17,37	3,025	52,54
SEDUC 17 INSTALAÇÕES DE GÁS						
	SEDUC 17.01	REDE DE GÁS P/ COZINHA (Ref. Seinfra C4006)	M			19,75
ISEINFRA	i7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	19,75	1,000	19,75
SEDUC 19 BANCADAS E PEITORIS						
	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M2			325,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	1,20	23,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	2,00	30,70
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	0,008	0,43
ISINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,71	3,20	2,27
ISEINFRA	i7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	268,52	1,00	268,52
SEDUC 20 LOUÇAS E ACESSÓRIOS						

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

MUNICÍPIO: TERESINA 4ª GRE
OBRA: REFORMA U.E. MUNDIM FERRAZ
DATA: JUNHO 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SEDUC						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN			61,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,50	9,93
ISINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	51,84	1,00	51,84
	SEDUC 20.08	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra C3513)	UN			100,65
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,37	0,50	9,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,96	0,50	7,48
ISINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,60	0,028	0,10
ISEINFRA	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	83,38	1,00	83,38
	SEDUC 20.09	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra C1997)	UN			67,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,10	16,89
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,26	1,10	25,59
ISEINFRA	11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	24,14	1,00	24,14
ISINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	0,45	0,35
ISINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	46,67	0,0010	0,05
	SEDUC 20.10	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN			34,55
ISINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	33,01	1,00	33,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,10	1,54
	SEDUC 20.12	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO (Ref. ORSE 09718)	M2			447,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,30	4,61
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,30	5,96
IORSE	10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	un	436,62	1,00	436,62

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

MUNICÍPIO: TERESINA 4ª GRE
OBRA: REFORMA U.E. MUNDIM FERRAZ
DATA: JUNHO 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
SEDUC 21 SEVIRÇOS DIVERSOS						
	SEDUC 21.01	PLACA PADRAO SEDUC - EM CHAPA ACRILICA DE 15MM COM O BRASAO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1.20X0.90M	UN			1.950,28
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,77	34,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,92	14,12
ISINAPI	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	10,75	16,50	177,38
IORSE	7407	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1.347,87	1,08	1.455,70
SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	114,82	1,00	114,82
SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	18,36	3,00	55,08
SINAPI	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	32,74	3,00	98,22
	SEDUC 21.02	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	CJ			4.364,39
ISINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	4.364,39	1,00	4.364,39
	SEDUC 21.03	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	CJ			2.649,56
ISINAPI	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	UN	2.649,56	1,00	2.649,56
	SEDUC 21.06	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra C1620)	UN			73,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,20	3,07
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	1,10	21,73
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,94	1,10	17,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,80	15,88
ISINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	26,25	0,07	1,84
ISINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	95,10	0,03	2,85
ISINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,11	3,00	0,33
ISINAPI	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	11,76	0,75	8,82
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	0,004	0,22
ISINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	1,00	0,78
	SEDUC 21.07	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra C1898)	M			229,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,35	5,37
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	1,00	24,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,85	0,25	4,96
ISEINFRA	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	194,04	1,00	194,04
ISINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,17	0,0005	0,03
ISINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,78	0,15	0,12

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

MUNICÍPIO: TERESINA 4ª GRE
OBRA: REFORMA U.E. MUNDIM FERRAZ
DATA: JUNHO 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 21.08	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra C1898)	UN			610,32
ISEINFRA	18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	600,31	1,00	600,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,25	3,84
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	0,25	6,17
	SEDUC 21.12	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra C1347)	UN			3.369,80
ISEINFRA	11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1.891,55	1,00	1.891,55
ISINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1.448,73	1,00	1.448,73
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	341,28	0,0865	29,52
	SEDUC 21.13	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (Ref. ORSE 00026)	M3			15,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	1,00	15,35
	SEDUC 21.14	LIMPEZA GERAL (Ref. ORSE 02450)	M2			2,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,10	1,54
IORSE	2414	Vassoura piaçava	un	10,00	0,05	0,50
IORSE	1997	Sabão em pó	KG	8,46	0,0050	0,04
	SEDUC 21.15	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 40x40x60cm (Ref. Seinfra C0591)	M2			299,51
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	116,47	1,6800	195,67
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,31	1,2500	20,39
SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	610,64	0,0384	23,45
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	58,25	0,1920	11,18
SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,34	1,4400	26,41
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	60,72	0,2160	13,12
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	172,02	0,0540	9,29
	SEDUC 22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	SEDUC 22.01	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (Ref. ORSE 09924)	UN			0,91
IORSE	10363	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	0,34	1,00	0,34
IORSE	10365	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 "	UN	0,22	1,00	0,22
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	0,01	0,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	0,01	0,15
	SEDUC 22.02	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" (Ref. ORSE 00344)	UN			1,97
IORSE	214	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1 "	UN	0,95	1,00	0,95
IORSE	325	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	0,67	1,00	0,67
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	0,01	0,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	0,01	0,15
	SEDUC 22.03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			101,23
ISINAPI	39800	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	47,99	1,00	47,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	1,50	23,21
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	1,50	30,03

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209

MUNICÍPIO: TERESINA 4ª GRE
OBRA: REFORMA U.E. MUNDIM FERRAZ
DATA: JUNHO 2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - SEDUC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	R\$ unt	COEF	TOTAL
	SEDUC 22.04	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 (Ref. ORSE 12577)	UN			473,49
IOSE	1691	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	0,62	2,00	1,24
IOSE	13292	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	457,60	1,00	457,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	0,50	10,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	0,30	4,64
	SEDUC 22.05	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA (Ref. ORSE 07744)	UN			394,78
IOSE	7343	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, CORRENTE DE CARGA 30MA	UN	341,54	1,00	341,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,47	1,50	23,21
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,02	1,50	30,03
	SEDUC 22.06	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (Ref. SEINFRA C4860)	M			24,38
SEINFRA	19168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	18,38	1,00	18,38
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,66	0,15	3,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,35	0,15	2,30

Sayede de Sousa Santos
Sayede de Sousa Santos
Engenheiro Civil
CREA-PI 29748/D
Reg. Nac 1915803209