



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIAS LOCAL: UNIFESSPA - CAMPUS DE SANTANA - UNIFESSPA							
COMPOSIÇÕES UNITARIAS PRÓPRIAS							
ITEM	(010000/SEDOP)	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
1.1	Referência	COMPOSIÇÃO 01	TAXAS DA OBRA	CJ			
1.1.1	INSUMO	D00389/SEDOP	Taxa do CREA (II)	UN	1,00	R\$ 988,19	R\$ 988,19
1.1.2	INSUMO	D00322/SEDOP	Ligação provisória - luz	UN	1,00	R\$ 204,68	R\$ 204,68
						Total	R\$ 1.192,87
ITEM	SINAPI	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
1.2	Referência	COMPOSIÇÃO 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.			
1.2.2	COMPOSIÇÃO	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	R\$ 20,88	R\$ 13.363,20
1.2.3	COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R\$ 82,16	R\$ 28.920,32
						Total	R\$ 42.283,52
ITEM	(0000006/SEDOP)	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
1.3	Referência	COMPOSIÇÃO 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	CJ			
1.3.1	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R\$ 17,09	R\$ 427,25
1.3.2	COMPOSIÇÃO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R\$ 17,99	R\$ 449,75
1.3.3	INSUMO	M00003/SEDOP	CAMINHÃO BASCULANTE	H	25,00	R\$ 93,72	R\$ 2.343,00
						Total	R\$ 3.220,00
ITEM	(72897/SINAPI)	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
1.6	Referência	COMPOSIÇÃO 04	LIMPEZA PERMANENTE COM CAIXA COLETORA DE AÇO CAP=5,00M³- LOCACÃO 5 CAIXAS/MÊS	MÊS	Coefic.	Preço Unit.	Preço Unit. Total
1.6.1	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 17,09	R\$ 170,90
1.6.2	INSUMO	D00453/SEDOP	CAIXA COLETORA	M³	16,00	R\$ 75,00	R\$ 1.200,00
						Total	R\$ 1.370,90
ITEM	(90823/SINAPI) + ITENS OBRIGATÓRIOS PARA PORTA DE SANITÁRIOS PCD	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
4.4	Referência	COMPOSIÇÃO 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA, MEDINDO 0,90X2,10M, REVESTIDA DE LAMINADO TIPO MELAMÍNICO COR WENGUÊ, INCLUINDO CAIXA DE PORTA, ALIZAR, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS. REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS COM 40CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR DA PORTA, SEGUINDO AS NORMAS DA NBR 9050 (P02)	UNID.			
4.4.1	COMPOSIÇÃO	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 912,81	R\$ 912,81
4.4.2	COMPOSIÇÃO	190716/SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	0,40	R\$ 281,63	R\$ 112,65
4.4.3	INSUMO	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E =	UN	1,00	R\$ 52,97	R\$ 52,97
4.4.4	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO	KG	0,10	R\$ 45,94	R\$ 4,59
4.4.5	INSUMO	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO	M2	0,72	R\$ 861,11	R\$ 620,00
						Total	R\$ 1.703,03
ITEM	2070153/CAERN	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
5.36	Referência	COMPOSIÇÃO 06	REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO 13.8 KV COM CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	UNID.			
5.36.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,865	R\$ 17,75	R\$ 15,35
5.36.2	COMPOSIÇÃO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,865	R\$ 23,66	R\$ 20,47
5.36.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,865	R\$ 21,52	R\$ 18,61
5.36.4	INSUMO	4655/ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UN	0,33	R\$ 26,90	R\$ 8,88
5.36.5	INSUMO	2509/AGETOP CIVIL	CABO DE AÇO D=6,35MM (CORDOALHA)	M	1,000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
5.36.6	INSUMO	18827/SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	M	1,000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
5.36.7	INSUMO	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69KV (ALTA	M	0,150	R\$ 1,51	R\$ 0,23
5.36.8	INSUMO	3954/AGETOP CIVIL	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	UN	0,030	R\$ 135,12	R\$ 4,05
5.36.9	INSUMO	3968/AGETOP CIVIL	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO C	UN	0,030	R\$ 77,70	R\$ 2,33
5.36.10	INSUMO	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA	UN	0,086	R\$ 19,14	R\$ 1,65
5.36.11	INSUMO	E00610/SEDOP	MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA	UN	0,086	R\$ 24,99	R\$ 2,15
5.36.12	INSUMO	10609/ORSE	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV -	UN	0,086	R\$ 25,18	R\$ 2,17
5.36.13	INSUMO	10630/ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM	UN	0,086	R\$ 44,10	R\$ 3,79
5.36.14	INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAEMNT0 DE 5/8",	UN	0,170	R\$ 7,62	R\$ 1,30
						Total	R\$ 92,88
ITEM	(93441/SINAPI)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
7.1.4	Referência	COMPOSIÇÃO 07	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 205 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4;"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (DB02)	UNID.	Coefic.	Preço Unit.	Preço Unit. Total
15.1.4.1	COMPOSIÇÃO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 51,86	R\$ 51,86
15.1.4.2	COMPOSIÇÃO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,37	R\$ 629,47	R\$ 860,28
15.1.4.3	COMPOSIÇÃO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4;"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 101,52	R\$ 101,52
15.1.4.4	COMPOSIÇÃO	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 456,81	R\$ 456,81
							R\$ 1.470,47
ITEM	(86889/SINAPI- COEFICIENTES AJUSTADOS PROPORCIONALMENTE A L=2,15 M + 20269/SINAPI/INSUMO)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
7.1.5	Referência	COMPOSIÇÃO 08	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,15 X 0,50M, INCL. 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO E 3 TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (DB01)	UNID.			
7.1.5.1	COMPOSIÇÃO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 51,86	R\$ 155,58
7.1.5.2	COMPOSIÇÃO	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 111,83	R\$ 335,49
7.1.5.3	COMPOSIÇÃO	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 392,26	R\$ 1.176,78



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS

7.1.5.4	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,20	R\$ 21,91	R\$ 201,57
7.1.5.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,74	R\$ 17,09	R\$ 81,01
7.1.5.6	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,86	R\$ 50,96	R\$ 94,79
7.1.5.7	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	29,00	R\$ 1,10	R\$ 31,90
7.1.5.8	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	1,45	R\$ 490,56	R\$ 711,80
7.1.5.9	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,07	R\$ 85,33	R\$ 5,97
7.1.5.10	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	4,00	R\$ 21,58	R\$ 86,32
						Total	R\$ 2.881,21
ITEM	(86889/SINAPI- COEFICIENTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
7.1.6	Referência	COMPOSIÇÃO 09	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO CONFORME PROJETO (DB03)	UNID.			
7.1.6.1	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,20	R\$ 21,91	R\$ 179,66
7.1.6.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,19	R\$ 17,09	R\$ 71,61
7.1.6.3	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,60	R\$ 50,96	R\$ 81,54
7.1.6.4	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	25,60	R\$ 1,10	R\$ 28,16
7.1.6.5	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	1,75	R\$ 490,56	R\$ 858,48
7.1.6.6	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,07	R\$ 85,33	R\$ 5,97
7.1.6.7	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	3,00	R\$ 21,58	R\$ 64,74
						Total	R\$ 1.290,16
ITEM	(89579/SINAPI)	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
7.3.6	Referência	COMPOSIÇÃO 10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.			
7.3.6.1	INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
7.3.6.2	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018	R\$ 61,55	R\$ 1,11
7.3.6.3	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$ 1,43	R\$ 0,03
7.3.6.4	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$ 69,74	R\$ 1,53
7.3.6.5	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,720	R\$ 20,70	R\$ 14,90
7.3.6.6	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	R\$ 17,09	R\$ 12,30
						Total	R\$ 36,30
ITEM	(1696/ORSE)	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
7.4.5	Referência	COMPOSIÇÃO 11	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM	UNID.			
7.45.1	INSUMO	478/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25,acabamento branco, marca Akros	UND	1,000	36,90	R\$ 36,90
7.45.2	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,500	20,70	R\$ 10,35
7.45.3	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 17,09	R\$ 8,55
						Total	R\$ 55,80
ITEM	(7752/ORSE)	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
7.5.3	Referência	COMPOSIÇÃO 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI DIÂMETRO 100MM	UNID.			
7.5.3.1	INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	1,000	21,31	R\$ 21,31
7.5.3.2	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	17,09	R\$ 16,75
7.5.3.3	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,500	20,70	R\$ 10,35
						Total	R\$ 48,41
ITEM	(8445/ORSE)	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
7.6.2	Referência	COMPOSIÇÃO 13	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar (FONTE: 8445/ORSE)	UNID.	Coeffic.	Preço Unit.	Preço Unit. Total
7.6.2.1	INSUMO	8600/ORSE	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	UNID.	1,00	R\$ 1.898,17	R\$ 1.898,17
7.6.2.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,09	R\$ 25,64
7.6.2.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,31	R\$ 21,31
						Total	R\$ 1.945,12
ITEM	23.08.080/CPOS-SP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
12.4	Referência	COMPOSIÇÃO 14	CLAVICULÁRIO PORTA DE VIDRO P/ 70 CHAVES	UNID.	Coeffic.	Preço Unit.	Preço Unit. Total
12.5.2.1	INSUMO	65.33.12/SUDECAP	QUADRO PARA 70 CHAVES C/ PORTA DE VIDRO DE 90X70X3	UNID.	1,00	R\$ 344,80	R\$ 344,80
12.5.2.2	INSUMO	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UNID.	6,00	R\$ 0,15	R\$ 0,90
12.5.2.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,09	R\$ 6,84
12.5.2.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 21,31	R\$ 8,52
						Total	R\$ 361,06
ITEM	2818/ORSE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
12.14.5	Referência	COMPOSIÇÃO 15	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO PROFUNDIDADE DE 1 A 1,5 M (PROFUNDIDADE DE 1,18 M)	UNID.			
13.5.1	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	3,10	R\$ 90,50	R\$ 280,55
13.5.2	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	R\$ 11,49	R\$ 229,80
13.5.3	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,09	R\$ 625,84	R\$ 56,33
13.5.4	COMPOSICAO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,68	R\$ 127,58	R\$ 724,65
13.5.5	COMPOSICAO	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	M3	0,25	R\$ 482,81	R\$ 120,70
						Total	R\$ 1.412,03
ITEM	2819/ORSE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
12.14.6	Referência	COMPOSIÇÃO 16	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 2 M (PROFUNDIDADE DE 1,70 M E 2 M M)	UNID.			
13.6.1	COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	3,10	R\$ 90,50	R\$ 280,55



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS E PROJETOS

13.6.2	COMPOSICAO	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	R\$ 11,49	R\$ 229,80
13.6.3	COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,12	R\$ 625,84	R\$ 75,10
13.6.4	COMPOSICAO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	7,55	R\$ 127,58	R\$ 963,23
13.6.5	COMPOSICAO	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	M3	0,25	R\$ 482,81	R\$ 120,70
						Total	R\$ 1.669,38