

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

<b>Ciente:</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO	<b>Prazo:</b>	08 meses
<b>Obra:</b>	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	<b>Base:</b>	SINAPI 03/2022
<b>Local:</b>	SALGUEIRO - PE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
------	--------	------------------------	-------	---------	-------------	----------

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

1	COMPOSIÇÃO 001 SINAL.VERT	742091/SINAPI ADAPTADO	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA.	M²			331,03
1.1	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125*	M²	1,000	225,00	225,00
1.2	INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	6,12	6,12
1.3	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	10,25	41,00
1.4	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	25,18	2,77
1.5	COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,010	329,92	3,30
1.6	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	19,98	19,98
1.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,43	32,86

2	COMPOSIÇÃO 001 MOV.TRAN	72897/SINAPI ADAPTADO	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³			24,94
2.1	COMPOSIÇÃO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250	53,74	13,44
2.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	16,43	11,50

3	COMPOSIÇÃO 002 MOV.TRAN	72900/SINAPI ADAPTADO	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³			7,49
3.1	COMPOSIÇÃO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036	208,06	7,49

**ESTRUTURAS**

4	COMPOSIÇÃO 001 EST.CCTG	103672/SINAPI ADAPTADO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³			537,85
4.1	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,103	459,25	506,55
4.2	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,37	0,13
4.3	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,130	0,49	0,06
4.4	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	19,98	4,48
4.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	20,21	4,53
4.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	16,43	22,10

5	COMPOSIÇÃO 002 EST.CCTG	103674/SINAPI ADAPTADO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³			552,82
5.1	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,103	459,25	506,55
5.2	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,194	1,37	0,27
5.3	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,179	0,49	0,09
5.4	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	19,98	3,72
5.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	20,21	22,61
5.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	16,43	19,58

6	COMPOSIÇÃO 001 EST.CONC	00096/ORSE ADAPTADO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA				417,85
6.1	INSUMO	00634/ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA	M3	1,000	345,47	345,47
6.2	INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,000	41,12	41,12
6.3	COMPOSIÇÃO	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,000	31,26	31,26

7	COMPOSIÇÃO 001 EST.LAJE	101963/SINAPI ADAPTADO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO OU COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 14CM (ENCHIMENTO+CAPA = 8+6), INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA.	M²			177,06
7.1	INSUMO	01286/ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM	M²	1,000	46,10	46,10
7.2	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870	15,89	29,71
7.3	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,040	31,07	1,24
7.4	COMPOSIÇÃO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,970	17,20	16,68
7.5	COMPOSIÇÃO	103674/SINAPI ADAPTADO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,080	552,82	44,23
7.6	COMPOSIÇÃO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,211	19,21	23,26
7.7	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	19,98	10,01
7.8	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	16,43	5,82

8	COMPOSIÇÃO 001 EST.ARMĐ	10364/ORSE ADAPTADO	ARMAÇÃO COM TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-335, MALHA 15X15CM, FERRO 8.0MM (5,37 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M²			70,96
8.1	INSUMO	11145/ORSE	TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-335, MALHA 15X15CM, FERRO 8.0MM, PAINEL 2,45X6,0M, (5,37KG/M²), TELCON OU SIMILAR	M²	1,000	60,52	60,52
8.2	INSUMO	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	0,015	26,00	0,39
8.3	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,10	10,05

9	COMPOSIÇÃO 002 EST.ARMĐ	00140/ORSE ADAPTADO	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1				13,60
9.1	INSUMO	00081/ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,000	9,93	9,93
9.2	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,400	0,22	0,09

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

<b>Ciente:</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO	<b>Prazo:</b>	08 meses
<b>Obra:</b>	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	<b>Base:</b>	SINAPI 03/2022
<b>Local:</b>	SALGUEIRO - PE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
9.3	INSUMO	39315	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,400	0,35	0,14
9.4	INSUMO	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	0,020	26,00	0,52
9.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	16,43	1,31
9.6	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	20,10	1,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
<b>10</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 EST.FOCA</b>	<b>00115/ORSE ADAPTADO</b>	<b>FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015</b>			<b>133,31</b>	
10.1	INSUMO	00630/ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,584	43,80	25,58
10.2	INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	3,067	10,13	31,07
10.3	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,020	8,34	0,17
10.4	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,722	5,20	14,15
10.5	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,025	25,18	0,63
10.6	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,100	25,66	2,57
10.7	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,306	15,89	4,86
10.8	INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,150	26,00	3,90
10.9	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	16,43	24,65
10.10	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,333	19,31	25,74

**ALVENARIA/VEDAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
<b>11</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 PARE.ALVD</b>	<b>2374/ORSE ADAPTADO</b>	<b>MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M.</b>			<b>117,50</b>	
11.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002 PARE.ALVD	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,105	441,93	46,40
11.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001 EST.CONC	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBÊADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	M³	0,013	417,85	5,43
11.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001 EST.FOCA	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M²	0,130	133,31	17,33
11.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002 EST.ARM	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,040	13,60	14,14
11.5	COMPOSIÇÃO	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	0,867	39,44	34,19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
<b>12</b>	<b>COMPOSIÇÃO 002 PARE.ALVD</b>	<b>00091/ORSE ADAPTADO</b>	<b>ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE</b>	<b>M²</b>		<b>441,93</b>	
12.1	INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M²	1,200	71,29	85,55
12.2	COMPOSIÇÃO	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,300	455,13	136,54
12.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	20,21	121,26
12.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	16,43	98,58

**REVESTIMENTOS PARA PISOS E PAREDES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
<b>13</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 REVE.PAR</b>	<b>00042/ORSE ADAPTADO</b>	<b>APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS</b>	<b>M2</b>		<b>3,29</b>	
13.1	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,43	3,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
<b>14</b>	<b>COMPOSIÇÃO 002 REVE.PAR</b>	<b>9604/ORSE ADAPTADO</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REIJUNTO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO</b>	<b>M²</b>		<b>74,47</b>	
14.1	INSUMO	2540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,380	3,50	1,33
14.2	INSUMO	9924/ORSE	CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, PORTOBELLO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090	M²	1,050	44,89	47,13
14.3	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,500	1,75	7,88
14.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550	16,43	9,04
14.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	20,21	9,09

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
<b>15</b>	<b>COMPOSIÇÃO 003 REVE.PAR</b>	<b>87267/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES</b>	<b>M²</b>		<b>63,42</b>	
15.1	INSUMO	12024/ORSE	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE OU SIMILAR	M²	1,050	30,88	32,42
15.2	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,860	1,75	8,51
15.3	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,420	5,51	2,31
15.4	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	20,14	14,10
15.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	16,43	6,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
<b>16</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 REVE.PISO</b>	<b>101752/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS</b>	<b>M2</b>		<b>81,06</b>	
16.1	INSUMO	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	1,000	79,90	79,90
16.2	INSUMO	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,000	1,16	1,16

**ESQUADRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
<b>17</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 ESQ.PORT</b>	<b>91016/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UNID.</b>		<b>1.645,04</b>	
17.1	INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMAROU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,000	227,03	227,03
17.2	COMPOSIÇÃO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMAROU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,960	6,18	92,45

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

<b>Cliente:</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO	<b>Prazo:</b>	08 meses
<b>Obra:</b>	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	<b>Base:</b>	SINAPI 03/2022
<b>Local:</b>	SALGUEIRO - PE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
17.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UNID	1,000	360,52	360,52
17.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	UNID	3,000	34,71	104,13
17.5	INSUMO	02432/ORSE	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M²	0,180	427,30	76,91
17.6	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	0,765	465,70	356,26
17.7	COMPOSIÇÃO	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	9,450	6,52	61,61
17.8	COMPOSIÇÃO	102197	PINTURA FUNID.O NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	4,725	19,83	93,70
17.9	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,040	528,95	21,16
17.10	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF.8866-CR, OU SIMILAR	UNID	1,000	114,90	114,90
17.11	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E= 6MM	M²	0,100	22,73	2,27
17.12	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,21	40,42
17.13	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,43	16,43
17.14	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	19,31	77,24

<b>18</b>	<b>COMPOSIÇÃO 002 ESQ.PORT</b>	<b>09072/ORSE ADAPTADO</b>	<b>PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER</b>	<b>M²</b>			<b>768,42</b>
18.1	INSUMO	08855/ORSE	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3 POLEGADAS, COM CAIXA	UNID.	1,000	64,56	64,56
18.2	INSUMO	9357/ORSE	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLAFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	M²	1,000	657,42	657,42
18.3	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,003	528,95	1,59
18.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,21	20,21
18.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	16,43	24,65

<b>19</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 ESQ.JAN</b>	<b>102180/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2,00X1,40M, DUAS FOLHAS (1 FIXA E 1 DE CORRER), E=8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b>	<b>M²</b>			<b>1.843,52</b>
19.1	INSUMO	02432/ORSE	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,800	427,30	1.196,44
19.2	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UNID.	0,865	27,50	23,79
19.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001 ESQ.TRIL	TRILHO (INFERIOR E SUPERIOR) PARA FIXAÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ROLDANAS	M	4,000	96,78	387,11
19.4	INSUMO	01993/ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UNID.	2,000	33,15	66,30
19.5	INSUMO	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	2,800	7,95	22,26
19.6	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	5,356	0,39	2,09
19.7	INSUMO	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) – COMPLETA	UNID.	1,000	76,56	76,56
19.8	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,115	16,63	35,18
19.9	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,057	16,43	33,79

<b>20</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 ESQ.TRIL</b>	<b>04381/ORSE ADAPTADO</b>	<b>TRILHO (INFERIOR E SUPERIOR) PARA ESQUADRIAS, INCLUSIVE ROLDANAS</b>	<b>M</b>			<b>96,78</b>
20.1	INSUMO	43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	1,000	46,66	46,66
20.2	INSUMO	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSÕES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,000	22,81	22,81
20.3	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	19,98	14,99
20.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	16,43	12,32

<b>21</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 ESQ.GRAD</b>	<b>01849/ORSE ADAPTADO</b>	<b>GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"</b>	<b>M²</b>			<b>140,23</b>
21.1	INSUMO	01055/ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	M²	1,000	114,07	114,07
21.2	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,009	110,00	0,99
21.3	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800	0,56	1,57
21.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199	20,21	4,02
21.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	16,43	19,58

PINTURA							
<b>22</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 PINT.PAR</b>	<b>02344/ORSE ADAPTADO</b>	<b>PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES</b>	<b>M²</b>			<b>3,20</b>
22.1	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,250	0,89	0,22
22.2	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	21,29	2,98

FORRO							
<b>23</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 REVE.FORR</b>	<b>96120/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>JUNTA DE DILATAÇÃO PARA FORRO DE GESSO</b>				<b>13,85</b>
23.1	INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,512	0,64	0,33
23.2	INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,076	8,95	0,68
23.3	INSUMO	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,002	33,17	0,05
23.4	INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,004	11,00	0,04
23.5	COMPOSIÇÃO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	20,10	9,05
23.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	16,43	3,70

COBERTURA							
<b>24</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 COBE.TELH</b>	<b>298/ORSE ADAPTADO</b>	<b>CALHA EM ALVENARIA, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA.</b>	<b>M²</b>			<b>174,19</b>
24.1	INSUMO	02212/ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UNID.	68,000	0,50	34,00
24.2	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,032	550,57	17,62
24.3	COMPOSIÇÃO	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,900	7,37	6,63
24.4	COMPOSIÇÃO	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO/PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M²	0,900	39,65	35,69

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS**

<b>Ciente:</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO	<b>Prazo:</b>	08 meses
<b>Obra:</b>	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	<b>Base:</b>	SINAPI 03/2022
<b>Local:</b>	SALGUEIRO - PE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
24.5	COMPOSIÇÃO	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M²	0,900	89,17	80,25

**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

25	COMPOSIÇÃO 001 INHI.ASLM	86889/SINAPI ADAPTADO	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			873,60
25.1	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,581	44,70	25,97
25.2	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	7,000	1,16	8,12
25.3	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,217	603,77	734,59
25.4	INSUMO	37329	REIUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,039	116,25	4,53
25.5	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UNID.	2,000	24,58	49,16
25.6	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	20,14	33,34
25.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,089	16,43	17,89

26	COMPOSIÇÃO 002 INHI.ASLM	07227/ORSE ADAPTADO	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159)	UNID.			1.348,80
26.1	INSUMO	6755/ORSE	CUBA AÇO INOX 60 X 50 X 30 CM	UNID.	1,000	977,84	977,84
26.2	INSUMO	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UNID.	1,000	117,50	117,50
26.3	INSUMO	2016/ORSE	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UNID.	1,000	178,60	178,60
26.4	INSUMO	981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,000	0,22	0,22
26.5	INSUMO	84	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UNID.	1,000	0,65	0,65
26.6	COMPOSIÇÃO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,000	19,93	19,93
26.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	16,43	24,65
26.8	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,61	29,42

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

27	COMPOSIÇÃO 001 INEL.LIUM	07327/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA LED, 2 X 20W, REF. TBS020232CI00, DA PHILIPS, COMPLETA	UNID.			170,53
27.1	INSUMO	06844/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232CI00, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UNID.	1,000	99,50	99,50
27.2	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UNID.	2,000	17,25	34,50
27.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,42	20,42
27.4	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,11	16,11

28	COMPOSIÇÃO 002 INEL.LIUM	2021/ORSE ADAPTADO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED 9/10W	UND			177,12
28.1	INSUMO	01363/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR ABERTA 2 X 20 W (TECNOLUX - REF.FLE 8157/216 OU SIMILAR)	UND	1,000	116,53	116,53
28.2	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	2,000	12,03	24,06
28.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,11	16,11
28.4	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,42	20,42

29	COMPOSIÇÃO 001 INEL.ELE1	00650/ORSE ADAPTADO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UNID.			98,70
29.1	INSUMO	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UNID.	1,000	73,13	73,13
29.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	20,42	14,29
29.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	16,11	11,28

30	COMPOSIÇÃO 002 INEL.ELE1	1575/SINAPI ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			3,71
30.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	20,42	0,82
30.2	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,033	2,42	0,08
30.3	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UNID.	1,000	2,81	2,81

31	COMPOSIÇÃO 003 INEL.ELE1	1577/SINAPI ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			6,39
31.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	20,42	0,82
31.2	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,033	2,42	0,08
31.3	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UNID.	1,000	5,49	5,49

32	COMPOSIÇÃO 001 INEL.ELE2	07996/ORSE ADAPTADO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UNID.			170,17
32.1	INSUMO	07943/ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UNID.	1,000	148,25	148,25
32.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	20,42	12,25
32.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	16,11	9,67

33	COMPOSIÇÃO 002 INEL.ELE2	39471/SINAPI ADAPTADO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.			134,51
33.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	20,42	6,13
33.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,11	4,83
33.3	INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	M	1,000	123,55	123,55

**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**

34	COMPOSIÇÃO 001 PPCI.SINAL	11820/ORSE ADAPTADO	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UNID.			5.713,04
34.1	INSUMO	12660/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UNID.	1,000	5.692,62	5.692,62

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
<b>Ciente:</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO						<b>Prazo:</b>	08 meses
<b>Obra:</b>	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO						<b>Base:</b>	SINAPI 03/2022
<b>Local:</b>	SALGUEIRO - PE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
34.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,42	20,42

<b>35</b>	<b>COMPOSIÇÃO 002</b>	<b>95770/SINAPI</b>	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UNID.</b>			<b>13,34</b>
35.1	INSUMO	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNID.	1,000	6,11	6,11
35.2	INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNID.	2,000	2,30	4,60
35.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,11	1,61
35.4	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	20,42	1,02

<b>36</b>	<b>COMPOSIÇÃO 003</b>	<b>12884/ORSE</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2.</b>	<b>UNID.</b>			<b>22,63</b>
36.1	INSUMO	13651/ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UNID.	1,000	19,34	19,34
36.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,43	3,29

<b>37</b>	<b>COMPOSIÇÃO 004</b>	<b>11866/ORSE</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR.</b>	<b>UNID.</b>			<b>214,25</b>
37.1	INSUMO	12699/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UNID.	1,000	195,98	195,98
37.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,42	10,21
37.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,11	8,06

<b>38</b>	<b>COMPOSIÇÃO 005</b>	<b>11829/ORSE</b>	<b>ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL.</b>	<b>UNID.</b>			<b>152,03</b>
38.1	INSUMO	12664/ORSE	ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APERTE AQUI" - ENDEREÇÁVEL	UNID.	1,000	133,76	133,76
38.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,42	10,21
38.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,11	8,06

<b>39</b>	<b>COMPOSIÇÃO 006</b>	<b>10446/ORSE</b>	<b>AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO.</b>	<b>UNID.</b>			<b>291,99</b>
39.1	INSUMO	11195/ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UNID.	1,000	280,49	280,49
39.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	16,43	11,50

<b>40</b>	<b>COMPOSIÇÃO 007</b>	<b>11233/ORSE</b>	<b>DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.</b>	<b>M²</b>			<b>23,99</b>
40.1	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	20,21	2,63
40.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	16,43	21,36

<b>41</b>	<b>COMPOSIÇÃO 008</b>	<b>08075/ORSE</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M.</b>	<b>UNID.</b>			<b>132,81</b>
41.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001 EST.FOCA	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M²	0,306	133,31	40,79
41.2	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001 EST.CONC	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	M³	0,038	417,85	15,88
41.3	COMPOSIÇÃO	00141/ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	0,770	12,46	9,59
41.4	COMPOSIÇÃO	00155/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M²	0,480	90,96	43,66
41.5	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,125	64,99	8,12
41.6	COMPOSIÇÃO	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	0,360	5,70	2,05
41.7	COMPOSIÇÃO	87530	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,360	35,31	12,71

INSTALAÇÕES ESPECIAIS							
<b>42</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001</b>	<b>08460/ORSE</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM.</b>	<b>UNID.</b>			<b>688,33</b>
42.1	INSUMO	08797/ORSE	RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM	UNID.	1,000	615,27	615,27
42.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,42	40,84
42.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,11	32,22

<b>43</b>	<b>COMPOSIÇÃO 002</b>	<b>08690/ORSE</b>	<b>CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES</b>	<b>UNID.</b>			<b>11,54</b>
43.1	INSUMO	03881/ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTAVEL, MULTIMODO	M	1,020	8,81	8,99
43.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	20,42	1,43
43.3	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	16,11	1,13

PAVIMENTAÇÃO							
<b>44</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001</b>	<b>02238/ORSE</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº1, ESPALHADA, E = 5,0CM</b>	<b>M²</b>			<b>12,68</b>
44.1	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,060	111,43	6,69
44.2	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,052	75,85	3,94
44.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	16,43	2,05

SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
<b>45</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001</b>	<b>IF SERTÃOPE</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UNID.</b>			<b>210.017,98</b>
45.1	COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,000	14.110,57	56.442,28
45.2	COMPOSIÇÃO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,000	8.621,52	86.215,20
45.3	COMPOSIÇÃO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,000	2.831,79	28.317,90
45.4	COMPOSIÇÃO	93562	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,000	3.904,26	39.042,60

<b>46</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001</b>	<b>ED-50390/SETOP</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS QUE EXIGEM A UTILIZAÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E SÃO EXECUTADAS EM LOCAIS DISTANTES DE CENTROS URBANO</b>	<b>UNID.</b>			<b>16.541,66</b>
-----------	-----------------------	-----------------------	--	--------------	--	--	------------------



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO  
 REITORIA – DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
<b>Cliente:</b>	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO					<b>Prazo:</b>	08 meses
<b>Obra:</b>	BLOCO DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					<b>Base:</b>	SINAPI 03/2022
<b>Local:</b>	SALGUEIRO - PE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
46.1	SETOP/2022	MOB-DES-010	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	MÊS	0,015	1.102.777,62	16.541,66
<b>47</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 SECOM.LIMP</b>	<b>02450/ORSE ADAPTADO</b>	<b>LIMPEZA DE PISO</b>	<b>M²</b>			<b>2,28</b>
47.1	INSUMO	01997/ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	0,005	9,09	0,05
47.2	INSUMO	02414/ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	UNID.	0,050	11,80	0,59
47.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,43	1,64
<b>48</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001 SECOM.PROJ</b>	<b>10832/ORSE ADAPTADO</b>	<b>DOCUMENTO AS BUILT</b>	<b>M²</b>			<b>1,33</b>
48.1	COMPOSIÇÃO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	23,00	1,33

*Lais Sampaio Machado*  
 Engenheira Civil  
 SIAPE 2329263