

COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2025 – CBTU/STU-REC

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS	02 a 03
PLANILHA DE PREÇOS	04 a 11
COMPOSIÇÕES PREÇOS UNITÁRIOS	12 a 37
CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO	38
DEMONSTRATIVO DE BDI	39
ENCARGOS SOCIAIS	40
DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO EPP	41
DECLARAÇÃO ME/EPP	42
DECLARAÇÃO INEXISTÊNCIA IMPEDIMENTO PARA LICITAR	43
DECLARAÇÃO CONHECIMENTO DO RILC	44

PROPOSTA DE PREÇOS

A
CBTU / STU-REC
GIOBR – GERENCIA REGIONAL I – OBRAS
Rua José Natário, 478 – Areias – Recife/PE
CEP. 50900-000

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2025 – CBTU/STU-REC

1. Objeto da Proposta: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MELHORIA DA COBERTA DO BLOCO DA SUBESTAÇÃO DO EDIFÍCIO OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO DA STU-REC/CBTU**

2. Escopo dos serviços a serem realizados:

1. **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**
2. **MOBILIZAÇÃO E DESOBILIZAÇÃO**
3. **SERVIÇOS PRELIMINARES**
4. **COBERTA**
5. **TETOS**
6. **PAREDES**
7. **IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS**
8. **ESTRUTURA METÁLICA**
9. **DIVERSOS**
10. **LIMPEZA FINAL**

3. Prazo de Entrega: **SERÁ NO PRAZO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.**

4. Preços: **No valor de R\$ 448.786,74 (Quatrocentos e quarenta e oito mil, setecentos e oitenta e seis reais e setenta e quatro centavos), conforme planilha orçamentária em anexo, declaramos que já estão inclusos todos os custos de materiais e mão-de-obra, despesas de transportes de materiais, carga e descarga, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre os mesmos.**

5. Validade da Proposta: **NO PRAZO DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.**



6. Dados Bancários:

Banco ITAÚ - 341

Agência: 1247 Conta Corrente Nº: 80000-4

Correntista: Rocha Engenharia e Incorporações Ltda.

CNPJ. 10.703.032/0001-07

Recife, 04 de Dezembro de 2025



Rocha Engenharia e Incorporações Ltda
Acúrcio Cabral da Rocha
**Acúrcio Cabral da Rocha
Engº Civil
CREA 26172-D/PE**

ROCHA ENGENHARIA



CBTU
Companhia Brasileira
de Trâns Urbanos

PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS

DATA-BASE
SINAPI
DESONERADO:

jul/25

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA MELHORIA DA COBERTA DO BLOCO DA SUBESTAÇÃO DO EOA DA CBTU/STU-REC							BDI UTILIZADO:	29,78%
		FONTE	UND	QTDE	PREÇO				
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	UNITÁRIO		TOTAL C/BDI	SUBTOTAL	
					SEM BDI	BDI			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			[A]	[B]	[C]=[B]*BDI	[D]=[C]*[A]	R\$ 98.818,51	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CPU 000	UD	1,00	76.143,10	29,78%	98.818,51	98.818,51	
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			[A]	[B]	[C]=[B]*BDI	[D]=[C]*[A]	R\$ 3.094,46	
2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO GUINDAUTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 007	DIA	2,00	1.192,20	29,78%	1.547,23	3.094,46	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			[A]	[B]	[C]=[B]*BDI	[D]=[C]*[A]	R\$ 105.672,72	
3.1	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA..	COT01	UD	1,00	467,40	29,78%	606,59	606,59	
3.2	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO)CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	COT02	UD	1,00	486,88	29,78%	631,86	631,86	
3.3	ART/RRT DE EXECUÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	COT03	UD	1,00	198,33	29,78%	257,38	257,38	
3.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	98524	M2	146,27	3,69	29,78%	4,79	700,63	
3.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE TAPUME COM TELHAS METÁLICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	98459	M2	115,46	73,62	29,78%	95,53	11.029,89	
3.6	EXECUÇÃO DE APOIOS PARA MÓDULOS HABITÁVEIS/CONTAINER CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	105114	M ³	0,19	1.406,06	29,78%	1.824,78	346,70	
3.7	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE MÓDULO HABITÁVEL/CONTAINER CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	105115	UD	3,00	95,94	29,78%	124,51	373,53	
3.8	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS COM MOBILIÁRIO(NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU003	MÊS	4,00	1.388,48	29,78%	1.801,96	7.207,84	

Rua Teotônio Freire, 543 – Cordeiro – Recife/PE – CEP. 50711-290 – Fones: 3226.1754/99615.6916

CNPJ. 10.703.032/0001-07 – Insc. Munic. 403.586-0 – Insc. Est: Isento

E-mail: rochaengenharia@hotmai.com

ROCHA ENGENHARIA

3.9	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	10776	MÊS	4,00	515,78	29,78%	669,37	2.677,48	
3.10	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM MOBILIÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 004	MÊS	4,00	1.241,65	29,78%	1.611,41	6.445,64	
3.11	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TENDA) 3 x 3 M E MOBILIÁRIO PARA ÁREA DE REFEITÓRIO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU005	MÊS	4,00	145,44	29,78%	188,75	755,00	
3.12	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O CANTEIRO DE OBRAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	101530	UD	1,00	1.212,57	29,78%	1.573,67	1.573,67	
3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA EM MADEIRA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	103689	M2	6,48	361,92	29,78%	469,69	3.043,59	
3.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA REFLETIVA 50 X 50 CM CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 002	M2	1,25	377,43	29,78%	489,83	612,28	
3.15	LIMPEZA DE TANQUE SÉPTICO ATRAVÉS DE SUCÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 035	UD	3,00	277,39	29,78%	359,99	1.079,97	
3.16	REATERRO MANUAL DE TANQUE SÉPTICO COM SOQUETECONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	93382	M3	6,49	19,88	29,78%	25,80	167,44	
3.17	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	97008	M	70,00	291,54	29,78%	378,36	26.485,20	
3.18	COBERTURA DE EQUIPAMENTOS COM LONA PLÁSTICA PRETA PARA PROTEÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		M2	487,50					
3.18.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 008	M2	146,25	1,83	29,78%	2,37	346,61	
3.18.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 058	M2	341,25	1,90	29,78%	2,46	839,47	

ROCHA ENGENHARIA

3.19	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	10527	MxMÊS	60,00	21,81	29,78%	28,30	1.698,00	
3.20	<i>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</i>		M	1.200,00					
3.20.1	SERVIÇO DIURNO	97064	M	360,00	17,78	29,78%	23,08	8.308,80	
3.20.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 043	M	840,00	20,91	29,78%	27,13	22.789,20	
3.21	REMOÇÃO DE TAPUME EM TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	97637	M ²	115,46	2,18	29,78%	2,83	326,75	
3.22	CERQUITE TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL FIXO EM BLOCO DE CONCRETO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 025	M ²	180,00	31,55	29,78%	40,94	7.369,20	
4.0	COBERTA			[A]	[B]		[C]=[B]*BDI	[D]=[C]*[A]	R\$ 173.978,35
4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA PARA SERVIÇOS EM ALTURA, DE ACORDO COM A NORMA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 009	M	111,80	35,38	29,78%	45,91	5.132,73	
4.2	<i>RETIRADA COM APROVEITAMENTO E EMPILHAMENTO DE TELHAS METÁLICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</i>		M2	461,55					
4.2.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 011	M2	138,46	11,82	29,78%	15,33	2.122,59	
4.2.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 044	M2	323,08	13,44	29,78%	17,44	5.634,51	
4.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CHAPIM EM CONCRETO ARMADO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 012	M3	0,99	458,60	29,78%	595,17	589,21	
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE DESCIDA DE MATERIAIS OU ENTULHOS, EM TELHAS METÁLICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 013	M	17,40	56,19	29,78%	72,92	1.268,80	

ROCHA ENGENHARIA

4.5	TELHAMENTO COM FORNECIMENTO DE TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, DO TIPO ISOTELHA, PERFIL TRAPEZOIDAL, EM AÇO GALVALUME, PRÉ-PINTADO, COM FACE SUPERIOR E INFERIOR CROMATIZADA COM PRIMER EPOXI E ACABAMENTO COM PINTURA EM POLIÉSTER, NÚCLEO EM PIR AP (POLIISOCIANURATO DE ALTA PERFORMANCE) DENSIDADE MÉDIA DE 25 À 35 KG/M³ E CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,022 W/M.K, CLASSIFICAÇÃO IIA NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº10 DO CORPO DE BOMBEIROS, CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 63.911 INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AS DEMAIS INFORMAÇÕES ESTÃO DESCRIPTAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA CBTU		M2	461,55	0,00			
4.5.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 060	M2	138,46	205,03	29,78%	266,08	36.841,43
4.5.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 061	M2	323,08	207,22	29,78%	268,93	86.885,90
4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RUFOS METÁLICOS LATERAIS SUPERIOR PARA ALVENARIA - PERFIL ESPECIAL - RAL7035/RAL7035 INCLUINDO FIXAÇÕES E IÇAMENTO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA		M	20,40				
4.6.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 014	M	6,12	63,31	29,78%	82,16	502,81
4.6.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 059	M	14,28	60,16	29,78%	78,07	1.114,83
4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA SHED DENTADA PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA		M	45,25				
4.7.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 017	M	13,57	91,37	29,78%	118,57	1.608,99
4.7.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 047	M	31,67	89,87	29,78%	116,63	3.693,67
4.8	ACAB TRAPEZOIDAL C/P TP-40 PIR 3TP 50MM-RAL7035 0,50. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA		M	20,40				
4.8.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 062	M	6,12	38,70	29,78%	50,22	307,34
4.8.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 063	M	14,28	39,92	29,78%	51,80	739,70

ROCHA ENGENHARIA

4.9	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E içAMENTO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		M2XKM	69,23					
4.9.1	SERVIÇO DIURNO	100275	M2XKM	20,76	14,56	29,78%	18,89	392,15	
4.9.1	SERVIÇO NOTURNO	CPU 049	M2XKM	48,46	16,44	29,78%	21,33	1.033,65	
4.10	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG E CARGA , MANOBRA E DESCARGA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		DIA	20,00					
4.10.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 007	DIA	7,00	1.192,21	29,78%	1.547,25	10.830,75	
4.10.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 050	NOITE	13,00	905,64	29,78%	1.175,33	15.279,29	
5.0	TETOS			[A]	[B]		[C]=[B]*BDI	[D]=[C]*[A]	R\$ 8.818,94
5.1	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	CPU 064	M2	146,56	1,77	29,78%	2,29	335,62	
5.2	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE DE FORRO EM PLACAS METÁLICAS, CONSIDERANDO A REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 028	M2XKM	43,96	31,77	29,78%	41,23	1.812,47	
5.3	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 018	UD	47,00	4,88	29,78%	6,33	297,51	
5.4	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE DE LUMINÁRIA, CONSIDERANDO A REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 029	MXKM	8,81	4,30	29,78%	5,58	49,15	
5.5	INSTALAÇÃO DE FORRO METÁLICO REAPROVEITADO E ESTR. DE FIXAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 019	M2	146,56	28,91	29,78%	37,51	5.497,46	
5.6	INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES REAPREOVEDADAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 022	UD	47,00	13,56	29,78%	17,59	826,73	
6.0	PAREDES			[A]	[B]		[C]=[B]*BDI	[D]=[C]*[A]	R\$ 4.396,69
6.1	LIMPEZA DE PAREDE ATRAVÉS DE RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO	CPU 015	M2	44,02	6,93	29,78%	8,99	395,73	

ROCHA ENGENHARIA

6.2	DEMOLIÇÃO DE DE REBOCO EM PAREDES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 024	M2	44,20	2,61	29,78%	3,38	149,39	
6.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	88485	M2	44,20	3,32	29,78%	4,30	190,06	
6.4	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 016	M2	44,20	2,64	29,78%	3,42	151,16	
6.5	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	87904	M2	44,20	6,60	29,78%	8,56	378,35	
6.6	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APPLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	87528	M2	44,20	36,39	29,78%	47,22	2.087,12	
6.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 041	M2	44,20	6,98	29,78%	9,05	400,01	
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA TINTA 100% ACRÍLICA EM PAREDES, 2 DEMÃOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	88489	M2	44,20	11,25	29,78%	14,59	644,87	
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS			[A]	[B]		[C]=[B]*BDI	[D]=[C]*[A]	R\$ 10.835,58
7.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DA IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA EXISTENTE.CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	97631	M2	47,51	9,16	29,78%	11,88	564,41	
7.2	LIMPEZA MANUAL DA SUPERFÍCIE DA CALHA,CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	99811	M2	47,51	2,86	29,78%	3,71	176,26	
7.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE EMULSÃO ADESIVA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 020	M2	47,51	40,85	29,78%	53,01	2.518,50	
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA DE e=4,0mm, INCLUSIVE PRIME ASFÁLTICO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 021	M2	47,51	93,65	29,78%	121,53	5.773,89	
7.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, e= 2cm CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	98563	M2	47,51	29,24	29,78%	37,94	1.802,52	
8.0	ESTRUTURA METÁLICA			[A]	[B]		[C]=[B]*BDI	[D]=[C]*[A]	R\$ 20.108,59
8.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA..	100717	M2	461,55	7,41	29,78%	9,61	4.435,49	

ROCHA ENGENHARIA

8.2	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA..		M2	461,55				
8.2.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 027	M2	138,46	18,70	29,78%	24,27	3.360,42
8.2.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 051	M2	323,08	20,57	29,78%	26,70	8.626,23
8.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		KG	213,50				
8.3.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 034	KG	64,05	7,15	29,78%	9,27	593,74
8.3.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 052	KG	149,45	7,29	29,78%	9,46	1.413,79
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS E CHAPAS METÁLICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		KG	88,40				
8.4.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 033	KG	26,52	5,93	29,78%	7,69	203,93
8.4.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 053	KG	61,88	8,75	29,78%	11,35	702,33
8.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARÃO DE ACORAGEM EM AÇO GALVANIZADO CA-25 ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO QUÍMICO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 036	UD	3,00	4,58	29,78%	5,94	17,82
8.6	PERFIL EM CHAPA VIRADA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO TODO O MATERIAL DE FIXAÇÃO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.		KG	25,14				
8.6.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 039	KG	7,54	22,64	29,78%	29,38	221,52
8.6.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 054	KG	17,59	23,37	29,78%	30,32	533,32
9.0	DIVERSOS			[A]	[B]		[C]=[B]*BDI	[D]=[C]*[A]
9.1	LIMPEZA DO SISTEMA DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS (TUBOS/CXS COLETORAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 023	UD	1,00	10,40	29,78%	13,49	13,49
9.2	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, COM REAPROVEITAMENTO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 038	M2	5,94	11,80	29,78%	15,31	90,94
9.3	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/GRANEL		M3XKM	7,65				
9.3.1	SERVIÇO DIURNO	100205	M3XKM	2,29	1184,47	29,78%	1.537,20	3.520,18
9.3.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 055	M3XKM	5,35	1345,16	29,78%	1.745,75	9.339,76
9.4	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA, INCLUSIVE CARREGAMENTO MANUAL DE MATERIAL ESCAVADO OU ENTULHO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 006	M3	51,03	97,46	29,78%	126,48	6.454,27

ROCHA ENGENHARIA

9.5	REMOÇÃO DE CALHA DE DESCIDA DE MATERIAIS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	CPU 031	M	17,40	89,75	29,78%	116,47	2.026,57	
10.0	LIMPEZA FINAL			[A]	[B]		[C]=[B]*BDI	[D]=[C]*[A]	R\$ 1.617,69
10.1	LIMPEZA FINAL DA COBERTA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	99802	M2	461,55	0,43	29,78%	0,55	253,85	
10.2	<i>LIMPEZA FINAL DE OBRA, COM VARRIÇÃO E PANO ÚMIDO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</i>		M2	461,55					
10.2.1	SERVIÇO DIURNO	CPU 030	M2	138,46	2,09	29,78%	2,71	375,22	
10.2.2	SERVIÇO NOTURNO	CPU 056	M2	323,08	2,36	29,78%	3,06	988,62	
TOTAL								R\$ 448.786,74	


ROCHA ENGENHARIA
 Acúrcio Cabral da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26172-D/PE

ROCHA ENGENHARIA

Data atualizacao:

jul/25

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

CPU 002		
CBTU STU/REC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA REFLETIVA	m ²
	SINAPI 01/2020 74209/001	jul/25

CPU 003	
CBTU STU/REC	LOCACAO DE CONTAINER PARA ESCRITORIO COM 1 SANITARIO SINAPI 10775 + DNIT CONSULTORIA B8953

ROCHA ENGENHARIA

TOTAL 1388.48

CPU 004	LOCAÇÃO DE MÓDULO HABITÁVEL P/ VESTIÁRIO E SANITÁRIO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO SINAPI 10777 + DNT CONSULTORIA B8954	MÊS jul/25
CBTU STU/REC		

CPU 005		
CBTU STU/REC	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS(TENDA) E MOBILIÁRIO PARA ÁREA DE REFEITÓRIO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. COMPOSIÇÃO PROPRIA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	MÊS jul/25

CPU 006	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO E/OU ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA COM CARGA MANUAL.	m ³
CBTU STU/REC	SEINERA C0702	jul/25

TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL

ROCHA ENGENHARIA

CPU 007	
CBTU STU/REC	CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO GUINDAUTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SINAPI 101476 + 100952

CPU 008		
CBTU STU/REC	COBERTURA DE EQUIPAMENTOS COM LONA PLÁSTICA PRETA PARA PROTEÇÃO FDE 16.80.015	M² jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	17,34	0,52
I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E=150 MICRA	SINAPI	M ²	1,1	1,20	1,31

ROCHA ENGENHARIA

			TOTAL				1,83

CPU 009	CBTU STU/REC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA PARA SERVIÇOS EM ALTURA. SINAPI 02.SEDI.EPCS.047/01	M
			jul/25

TIPO	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0948	21,04	1,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1005	17,89	1,79
I	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,5846	41,72	24,38
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,1121	6,73	0,75
I	38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	0,7830	6,76	5,29
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,0912	2,91	0,26
I	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	0,0912	10,16	0,92
		TOTAL					35,38

CPU 010	CBTU STU/REC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTEPARO DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS E FERRAMENTAS (SERVIÇO NOTURNO). SINAPI AFERIDAS EPC 02.SEDI.EPCS.006/01	M ²
			jul/25

TIPO	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000	17,89	0,53
I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO ADN	SINAPI	H	0,00000	12,48	0
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1000	21,04	23,14
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS ADN	SINAPI	H	0,22000	15,63	3,43
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,0429	18,44	0,79
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,0107	19,55	0,2
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,1281	12,96	1,66

ROCHA ENGENHARIA

I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,2370	13,76	127,14
I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,3676	6,24	8,53
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,4960	11,33	16,95
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	2,77200	6,75	18,7
C	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M ²	0,4128	20,25	8,35
TOTAL							208,89

CPU 011			
CBTU STU/REC	RETIRADA COM APROVEITAMENTO E EMPILHAMENTO DE TELHAS METÁLICAS. ORSE 12717 + 8344		M ² jul/25

TIPO	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	17,34	5,2
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	20,85	6,25
I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UD	0,02000	18,58	0,37
TOTAL							11,82

CPU 012			
CBTU STU/REC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CHAPIM EM CONCRETO SINAPI 97626		M ³ jul/25

TIPO	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M ³	1,00000	458,60	458,60

ROCHA ENGENHARIA

TOTAL						458,60

CPU 013						
CBTU STU/REC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE DESCIDA DE MATERIAIS OU ENTULHOS EM TELHA METÁLICA.	SBC 012005		M		jun/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000	0,37	0,73
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,02000	225,59	4,51
I	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,32000	38,60	50,95
TOTAL							56,19

CPU 014						
CBTU STU/REC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RUFOS METÁLICOS LATERAIS SUPERIOR PARA ALVENARIA - PERFIL ESPECIAL - RAL7035/RAL7035	SINAPI 100327		M		jun/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900	17,34	4,14
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500	20,85	3,02
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100	29,52	6,22
COT	14	RUFOS METÁLICOS LATERAIS SUPERIOR PARA ALVENARIA - PERFIL ESPECIAL - RAL7035/RAL7035 - 0,65MM	MAPA	M	1,05000	33,33	34,99
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800	12,74	0,1
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160	54,08	0,08
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900	113,73	6,7
I	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	SINAPI	UN	0,1	75,31	7,53
C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0183	16,62	0,3

ROCHA ENGENHARIA

C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0132	17,46	0,23
TOTAL							63,31

CPU 015							
CBTU STU/REC		LIMPEZA DE PAREDE ATRAVÉS DE RASPAGEM E/OU LIXAMENTE E/OU ESCOVAÇÃO.	ORSE			M ²	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	17,34	6,93
TOTAL							6,93

CPU 016							
CBTU STU/REC		APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	SINAPI 91522			M ²	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200	17,34	0,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000	21,36	2,13
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,08500	1,59	0,13
TOTAL							2,64

CPU 017							
CBTU STU/REC		CUMEEIRA SHED DENTADA PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	SINAPI 100326			M	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900	17,34	1,36

ROCHA ENGENHARIA

CPU 018		
CBTU STU/REC	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, ED 48469	UD jul/25

CPU 019	INSTALAÇÃO DE FORRO METÁLICO REAPROVEITADO INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M²
CBTU STU/REC	SINAPI 97557	íul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	SINAPI	H	0,36540	16,09	5,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36540	17,34	6,33
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,0283	14,47	0,4
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UD	3,1846	0,30	0,94

ROCHA ENGENHARIA

I	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTEIS, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	SINAPI	M	1,0189	3,74	3,8
I	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	SINAPI	M	2,8019	3,68	10,3
COT	9	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO, DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG)	MAPA	UD	1,0183	0,25	0,25
COT	16	SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO	SINAPI	UD	1,0183	1,00	1,02
		TOTAL					28,91

CPU 020			
CBTU STU/REC	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE EMULSÃO ADESIVA - CONFORME SUDECAP 09.03.03		M ²

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88278	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	16,09	12,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	17,34	13
C	88629	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SINAPI	M3	0,03000	526,57	15,79
		TOTAL					40,85

CPU 021			
CBTU STU/REC	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA E = 4MM, INCLUSIVE PRIMER ASFÁLTICO - CONFORME TERMO DE SINAPI 98546		M ²

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200	18,05	3,46
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800	21,36	20,24
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500	17,00	10,45
I	4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500	51,59	58,03
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000	5,68	1,47

ROCHA ENGENHARIA

CPU 022 | REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS EXISTENTES | UD
CBTU STU/REC | SINAPI 100918 | jul/25

CPU 023 | LIMPEZA DE CAIXA COLETORA | UD
CBTU STU/REC | EMOP 20.012.0025-A | jul/25

CPU 024	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE REBOCO	M ²
CBTU STU/REC	SUDECAP 02.09.01	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1053	17,34	1,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0374	21,36	0,79

ROCHA ENGENHARIA

			TOTAL					2,61

CPU 025								
CBTU STU/REC								

CERQUITE TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL FIXO EM BLOCO DE CONCRETO
ORSE 12641

M²
jul/25

TIPO	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	94962	CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4,5:4,5(MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/BRITA1) PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA	SINAPI	M ³	0,00750	319,02	2,39
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M ²	0,1	103,19	10,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	21,04	2,1
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1613	17,34	2,79
I	4433	CAIBRO NÃO APARELHADO 6X6 CM, EM MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,5	22,16	11,08
I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 x 50 m (1 x c)	SINAPI	M	0,35	2,26	0,79
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1613	12,96	2,09
			TOTAL				31,55

CPU 027								
CBTU STU/REC								

PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO
SINAPI 97557)

M²
jul/25

TIPO	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6069	22,67	13,75
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,115	43,07	4,95

ROCHA ENGENHARIA

		TOTAL					18,70

CPU 028							
CBTU STU/REC		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE FORRO DE PLACAS METÁLICAS					M2XKM

SINAPI 100264

jul/25

TIPO	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8326	17,34	31,77
		TOTAL					31,77

CPU 029							
CBTU STU/REC		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE LUMINÁRIAS					MXKM

SINAPI 100238

jul/25

TIPO	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2485	17,34	4,30
		TOTAL					4,30

CPU 030							
CBTU STU/REC		LIMPEZA FINAL DA OBRA COM VARRIMENTO E PANO ÚMIDO					M ²

SINAPI 99802 + 99803

jul/25

ROCHA ENGENHARIA

CPU 031	
CBTU STU/REC	REMOÇÃO DE CALHA DE DESCIDA DE MATERIAIS. SBC 022198
	M
	jul/25

CPU 033		
CBTU STU/REC	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG
	SINAPI 100775 VER CONSUMO EM 12/2024	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0008362	17,09	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0023666	16,09	0,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0049857	21,94	0,1
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM	SINAPI	M ²	0,0788875	18,77	1,48
I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 E=1/2" (12,7MM) 99,59KG/M2	SINAPI	KG	0,0064240	6,19	0,03
I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 E=3/8" (9,53MM) 74,69KG/M2	SINAPI	KG	0,0018177	6,29	0,01
I	4777	CANTONFIRA ABAS IGUAIS (QUAI QUER BITOI A) ESPESURA FNTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,1852148	6,25	1,15

ROCHA ENGENHARIA

C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0005207	16,62	0
C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0006627	17,46	0,01
I		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 100 MM, L = 50 MM (4,42KG/M)	EQUIVALÊNCIA 40598	KG	0,5660258	5,73	3,24
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4 MM	SINAPI	KG	0,0007988	23,37	0,01
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	0,5660258	6,58	
		KG no código 40598 SINAPI / 8,74 X 4,42					
		TOTAL					5,93

CPU 034							
CBTU STU/REC		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA AF_07/2019					KG

SINAPI 104314

jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450	17,34	0,42
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920	16,09	0,79
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160	225,59	0,36
C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00220	16,62	0,03
C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160	17,46	0,02
		PERFIL "U" EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, 4" X 1 1/2" X 1/8" (4,27 KG/M)	EQUIVALÊNCIA 40598	KG	1,0000000	5,54	5,53
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	1,0000000	6,58	
		KG no código 40598 SINAPI / 5,07 X 4,27					
		TOTAL					7,15

CPU 035							
CBTU STU/REC		LIMPEZA DE TANQUE SÉPTICO ATRAVÉS DE SUCÇÃO. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					UD

jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	92106	CAMINHAO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHAO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	H	0,50000	268,69	134,34

ROCHA ENGENHARIA

C	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	H	2,00000	71,53	143,05
		TOTAL					277,39

CPU 036						
CBTU STU/REC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VARÃO DE ACORAGEM EM AÇO GALVANIZADO CA-25 ATRAVÉS DE CHUMBAMENTO QUÍMICO					UD
	SICRO3 0407740					jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88240	MONTADOR DE ESTRUTURA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03551	17,09	0,60
C	88278	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03551	16,09	0,57
I	43054	AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VER CALHAO	SINAPI	KG	0,23670	6,73	1,59
I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,0400000	45,61	1,82
		TOTAL					4,58

CPU 037						
CBTU STU/REC	TRANSPORTE HORIZ. DE ENTULHO EM CARRINHO DE MAO QQ DISTANCIA					M3/M
	SBC 22998					jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900	17,34	0,84
I	2711	CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UD	0,00400	147,93	0,59

ROCHA ENGENHARIA

			TOTAL				1,43

CPU 038	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2
CBTU STU/REC	FDE 04.60.012	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88239	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000	17,89	11,80
		TOTAL					11,80

CPU 039	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS	KG
CBTU STU/REC	SINAPI 92580	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1060	17,09	1,81
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2130	16,09	3,42
C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940	16,62	0,15
C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680	17,46	0,11
		PERFIL EM CHAPA DOBRADA/VIRADA DE ACO GALVANIZADO 4"X2"X3 1/6"(12,57KG)	EQUIVALENCIA 40598	KG	1,0000000	15,58	15,58
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 3/8" x 1"	SINAPI	KG	0,0070	225,59	1,57
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	1,0000000	6,58	
		KG no código 40598 SINAPI / 5,07 X 12,57					
		TOTAL					22,64

CPU 041	
---------	--

ROCHA ENGENHARIA

CBTU STU/REC	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO MANUAL EMBASA 15.04.15	M ² jul/25
--------------	--	--------------------------

CPU 043		
CBTU STU/REC	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) SERVIÇO NOTURNO SINAPI 97064	M² jul/25

CPU 044	RETIRADA COM APROVEITAMENTO E EMPILHAMENTO DE TELHAS METÁLICAS. SERVIÇO NOTURNO ORSE 12717 + 8344	M² jul/25
CBTU STU/REC		

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	17,34	5,20
I	6111	SERVENTE ADN	SINAPI	H	0,06000	11,76	0,70
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	20,85	6,25
I	12869	TELHADISTA ADN	SINAPI	H	0,06000	15,45	0,92

ROCHA ENGENHARIA

I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UD	0,02000	18,58	0,37
TOTAL							13,44

CPU 047			
CBTU STU/REC	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019		M
	SINAPI 100326		jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300	17,34	1,61
I	6111	SERVENTE ADN	SINAPI	H	0,01000	11,76	0,11
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900	20,85	1,64
I	12869	TELHADISTA ADN	SINAPI	H	0,01000	15,45	0,15
COT	10	CUMEEIRA SHED DENTADA PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	MAPA	M	1,08000	75,63	81,67
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,36000	1,00	6,34
C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270	16,62	0,04
C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200	17,46	0,03
TOTAL							89,87

CPU 049			
CBTU STU/REC	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) SERVIÇO NOTURNO		M ²
	SINAPI 97064		jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83980	17,34	14,56
I	6111	SERVENTE ADN	SINAPI	H	0,16000	11,76	1,88

ROCHA ENGENHARIA

		TOTAL					16,44

CPU 050						
CBTU STU/REC		CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO GUINDAUTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SERVIÇO NOTURNO SINAPI 101476 + 100952				NOITE jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,000	208,03	416,06
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	6,000	55,34	332,04
C	88316	SERVENTE C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,000	17,34	138,72
I	6111	SERVENTE ADN	SINAPI	H	1,60000	11,76	18,82
		TOTAL					905,64

CPU 051						
CBTU STU/REC		PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), SERVICO NOTURNO SINAPI 97557				M ² jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6069	22,67	13,75
I	4783	PINTOR ADN	SINAPI	H	0,12000	15,63	1,87
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,115	43,07	4,95

ROCHA ENGENHARIA

							20,57

CPU 052							
CBTU STU/REC	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TERMOACÚSTICA SERVIÇO NOTURNO SINAPI 104314						KG jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450	17,34	0,42
I	6111	SERVENTE ADN	SINAPI	H	0,00400	11,76	0,04
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920	16,09	0,79
I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA ADN	SINAPI	H	0,00900	11,48	0,1
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160	225,59	0,36
C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00220	16,62	0,03
C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160	17,46	0,02
		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, 4" X 1 1/2" X 1/8" (4,27 KG/M)	EQUIVALÊNCIA 40598	KG	1,0000000	5,54	5,53
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	1,0000000	6,58	
		KG no código 40598 SINAPI / 5,07 X 4,27					
		TOTAL					7,29

CPU 053							
CBTU STU/REC	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS SINAPI 100773 AF-01-2020-PSA						KG jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180	17,09	0,03
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA ADN	SINAPI	H	0,00000	12,48	0
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500	16,09	0,08
I	44499	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA ADN	SINAPI	H	0,00100	12,48	0,01
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680	21,94	0,14
I	6160	SOLDADOR ADN	SINAPI	H	0,00100	15,63	0,01
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	SINAPI	M ²	0,22190	18,77	4,16
I	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 E=1/2" (12,7MM) 99,59KG/M2	SINAPI	KG	0,0064240	6,19	0,03
I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 E=3/8" (9,53MM) 74,69KG/M2	SINAPI	KG	0,0018177	6,29	0,01
I	4777	CANTONEIRA ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,1852148	6,25	1,15

ROCHA ENGENHARIA

I		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 100 MM, L = 50 MM (4,42KG/M)	EQUIVALÊNCIA 40598	KG	0,5660258	5,73344	3,24
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4 MM	SINAPI	KG	0,0007988	23,37	0,01
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	0,5660258	6,58	
		KG no código 40598 SINAPI / 8,74 X 4,42					
		TOTAL					8,75

CPU 054	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS SERVIÇO NOTURNO	KG
CBTU STU/REC	SINAPI 92580	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1060	17,09	1,81
I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA ADN	SINAPI	H	0,02000	12,48	0,24
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2130	16,09	3,42
I	44499	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA ADN	SINAPI	H	0,04000	12,48	0,49
C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940	16,62	0,15
C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680	17,46	0,11
		PERFIL EM CHAPA DOBRADA/VIRADA DE ACO GALVANIZADO 4"X2"X3 1/6"(12,57KG)	EQUIVALÊNCIA 40598	KG	1,0000000	15,58	15,58
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 3/8" x 1"	SINAPI	KG	0,0070	225,59	1,57
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	1,0000000	6,58	
		KG no código 40598 SINAPI / 5,07 X 12,57					
		TOTAL					23,37

CPU 055	
CBTU STU/REC	TRANSPORTE HORIZ. DE ENTULHO EM CARRINHO DE MAO QQ DISTANCIA SERVIÇO NOTURNO SBC 22998

ROCHA ENGENHARIA

CPU 000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							UD
CBTU STU/REC	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							jul/25
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,0000	R\$ 94,84	R\$ 2.845,06	
C	90776	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,0000	R\$ 31,45	R\$ 7.547,57	
C	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,0000	R\$ 21,87	R\$ 5.247,96	
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 22,52	R\$ -	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,0000	R\$ 94,84	R\$ 17.070,38	
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL ADN	SINAPI	H	36,00000	R\$ 91,70	R\$ 3.301,33	
C	90776	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	630,0000	R\$ 31,45	R\$ 19.812,38	
I	4083	ENCARREGADO ADN	SINAPI	H	126,00000	R\$ 28,61	R\$ 3.605,19	
C	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	630,0000	R\$ 21,87	R\$ 13.775,91	
I	40943	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO ADN	SINAPI	H	126,00000	R\$ 19,66	R\$ 2.477,40	
C	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	420,00000	R\$ 22,52	R\$ 9.458,77	
I	2438	ELETROTÉCNICO ADN	SINAPI	H	84,00000	R\$ 16,59	R\$ 1.393,78	
		TOTAL						R\$ 76.143,10

CPU 058	COBERTURA DE EQUIPAMENTOS COM LONA PLASTICA PRETA PARA PROTEÇÃO SERVIÇO NOTURNO	M²
CBTU STU/REC	FDE 16.80.015	jul/25

ROCHA ENGENHARIA

CPU 059		
CBTU STU/REC	RUFOS METÁLICOS LATERAIS SUPERIOR PARA ALVENARIA - PERFIL ESPECIAL - RAL7035/RAL7035	M
	SINAPI 100327	jul/25

CPLI 060

ROCHA ENGENHARIA

CBTU STU/REC	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, DO TIPO ISOTELHA, PERFIL TRAPEZOIDAL, EM AÇO GALVALUME, PRÉ-PINTADO, COM FACE SUPERIOR E INFERIOR CROMATIZADA COM PRIMER EPOXI E ACABAMENTO COM PINTURA EM POLIÉSTER, NÚCLEO EM PIR AP (POLIISOCIANURATO DE ALTA PERFORMACE) DENSIDADE MÉDIA DE 25 À 35 KG/M ³ E CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,022 W/M.K, CLASSIFICAÇÃO IIA NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº10 DO CORPO DE BOMBEIROS, CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 63.911 AS DEMAIS INFORMAÇÕES ESTÃO DESCRIPTAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA CBTU, INCLUSO IÇAMENTO	M ²
	SINAPI 97557 + 94216	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6069	22,67	13,75
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,115	43,07	4,95
C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0012	16,62	0,01
C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0009	17,46	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,062	17,34	1,07
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,056	20,85	1,16
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15	1,00	4,13
COT	13	TELHA METALICA TERMOACÚSTICA, DO TIPO ISOTELHA, PERFIL TRAPEZOIDAL, EM AÇO GALVALUME, PRÉ-PINTADO, COM FACE SUPERIOR E INFERIOR CROMATIZADA COM PRIMER EPOXI E ACABAMENTO COM PINTURA EM POLIÉSTER, NÚCLEO EM PIR AP (POLIISOCIANURATO DE ALTA PERFORMACE) DENSIDADE MÉDIA DE 25 À 35 KG/M ³ E CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,022 W/M.K, CLASSIFICAÇÃO IIA NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº10 DO CORPO DE BOMBEIROS, CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 63.911 AS DEMAIS INFORMAÇÕES ESTÃO DESCRIPTAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA CBTU	MAPA	M ²	1,146	151,02	173,07
COT	12	FITA DE VEDAÇÃO A BASE DE BORRACHA BUTILICA	COT	M	1,10	6,26	6,88
		TOTAL					205,03

CPU 061		
CBTU STU/REC	TELHA METALICA TERMOACÚSTICA, DO TIPO ISOTELHA, PERFIL TRAPEZOIDAL, EM AÇO GALVALUME, PRÉ-PINTADO, COM FACE SUPERIOR E INFERIOR CROMATIZADA COM PRIMER EPOXI E ACABAMENTO COM PINTURA EM POLIÉSTER, NÚCLEO EM PIR AP (POLIISOCIANURATO DE ALTA PERFORMACE) DENSIDADE MÉDIA DE 25 À 35 KG/M ³ E CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,022 W/M.K, CLASSIFICAÇÃO IIA NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº10 DO CORPO DE BOMBEIROS, CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 63.911 INCLUSO IÇAMENTO AS DEMAIS INFORMAÇÕES ESTÃO DESCRIPTAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA CBTU	M ²
	SINAPI 97557 + 94216	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6069	22,67	13,75
I	4783	PINTOR ADN	SINAPI	H	0,12100	15,63	1,89

ROCHA ENGENHARIA

I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,115	43,07	4,95
C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0012	16,62	0,01
C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0009	17,46	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,062	17,34	1,07
I	6111	SERVENTE ADN	SINAPI	H	0,01200	11,76	0,14
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,056	20,85	1,16
I	12869	TELHADISTA ADN	SINAPI	H	0,01100	15,45	0,16
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15	1,00	4,13
COT	13	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, DO TIPO ISOTELHA, PERFIL TRAPEZOIDAL, EM AÇO GALVALUME, PRÉ-PINTADO, COM FACE SUPERIOR E INFERIOR CROMATIZADA COM PRIMER EPOXI E ACABAMENTO COM PINTURA EM POLIÉSTER, NÚCLEO EM PIR AP (POLISOCIANURATO DE ALTA PERFORMANCA) DENSIDADE MÉDIA DE 25 À 35 KG/M ³ E CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE 0,022 W/M.K, CLASSIFICAÇÃO IIA NA INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº10 DO CORPO DE BOMBEIROS, CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 63.911 AS DEMAIS INFORMAÇÕES ESTÃO DESCRIATAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DA CBTU	MAPA	M ²	1,146	151,02	173,07
COT	12	FITA DE VEDAÇÃO A BASE DE BORRACHA BUTILICA	COT	M	1,10	6,26	6,88
TOTAL							207,22

CPU 062			
CBTU STU/REC		ACAB TRAPEZOIDAL C/P TP-40 PIR 3TP 50MM-RAL7035 0,50.	M
		SINAPI 94227	jul/25

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200	17,34	4,89
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800	20,85	3,91
C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830	16,62	0,3
C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320	17,46	0,23
COT	15	ACAB TRAPEZOIDAL C/P TP-40 PIR 3TP 50MM-RAL7035 0,50.	MAPA	M	1,05000	19,93	20,93
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800	12,74	0,1
I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160	54,08	0,08
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,053	29,52	1,56
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,059	113,73	6,7
TOTAL							38,70

ROCHA ENGENHARIA

CPU 063	
CBTU STU/REC	ACAB TRAPEZOIDAL C/P TP-40 PIR 3TP 50MM-RAL7035 0,50. SINAPI 94227

TIPO	CÓDIGO	Descrição	FONTE	UNIDADE	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200	17,34	4,89
I	6111	SEVENTE ADN	SINAPI	H	0,05600	11,76	0,65
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800	20,85	3,91
I	12869	TELHADISTA ADN	SINAPI	H	0,03700	15,45	0,57
C	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830	16,62	0,3
C	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320	17,46	0,23
COT	15	ACAB TRAPEZOIDAL C/P TP-40 PIR 3TP 50MM-RAL7035 0,50.	MAPA	M	1,05000	19,93	20,93
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800	12,74	0,1
I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160	54,08	0,08
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,053	29,52	1,56
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,059	113,73	6,7
TOTAL							39,92

CPU 064		
CBTU STU/REC	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M ²
	ED 48460	jul/25

ROCHA ENGENHARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA MELHORIA DA COBERTA DO BLOCO DA SUBESTAÇÃO DO EOA DA CBTU/STU-REC

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	SUBTOTAL
		%					
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	VALOR	R\$ 24.704,63	R\$ 24.704,63	R\$ 24.704,63	R\$ 24.704,63	R\$ 98.818,51
		%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VALOR	R\$ 1.547,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.547,23	R\$ 3.094,46
		%	50,00%	0,00	0,00	50,00%	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	VALOR	R\$ 58.046,03	R\$ 8.062,83	R\$ 19.443,78	R\$ 20.120,09	R\$ 105.672,72
		%	54,93%	7,63%	18,40%	19,04%	
4.0	COBERTA	VALOR	R\$ 5.132,36	R\$ 52.628,45	R\$ 64.824,33	R\$ 51.393,20	R\$ 173.978,35
		%	2,95%	30,25%	37,26%	29,54%	
5.0	TETOS	VALOR	R\$ 0,00	R\$ 1.565,36	R\$ 0,00	R\$ 7.253,58	R\$ 8.818,94
		%	0,00%	17,75%	0,00%	82,25%	
6.0	PAREDES	VALOR	R\$ 0,00	R\$ 348,22	R\$ 2.813,00	R\$ 1.235,47	R\$ 4.396,69
		%	0,00%	7,92%	63,98%	28,10%	
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS	VALOR	R\$ 0,00	R\$ 10.835,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.835,58
		%	0,00	100,00%	0,00	0,00	
8.0	ESTRUTURA METÁLICA	VALOR	R\$ 0,00	R\$ 9.356,53	R\$ 6.438,77	R\$ 4.313,29	R\$ 20.108,59
		%	0,00%	46,53%	32,02%	21,45%	
9.0	DIVERSOS	VALOR	R\$ 3.628,53	R\$ 2.150,95	R\$ 6.819,58	R\$ 8.846,15	R\$ 21.445,21
		%	16,92%	10,03%	31,80%	41,25%	
10.0	LIMPEZA FINAL	VALOR	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.617,69	R\$ 1.617,69
		%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
TOTAL			R\$ 98.818,51	R\$ 139.796,19	R\$ 165.216,65	R\$ 158.658,08	R\$ 448.786,74


 ROCHA ENGENHARIA
 Acácio Cabral da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26172-D/PE

ROCHA ENGENHARIA

CBTU

OBJETO:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA MELHORIA DA COBERTA DO BLOCO DA SUBESTAÇÃO DO EOA DA CBTU/STU-REC

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	BDI (%)
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
02	LUCRO (L)	7,65%
03	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,24%
04	SEGURO, RISCO E GARANTIA (SRG)	1,21%
04.1	Seguro + Garantia	0,65%
04.2	Risco	0,56%
05	TRIBUTOS (T)	11,65%
05.1	Cofins	3,00%
05.2	PIS	0,65%
05.3	ISS	3,50%
05.4	CPRB	4,50%
	BDI (%):	29,78%

FÓRMULA ADOTADA:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SRG) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right] \times 100$$

onde $T = CO + PIS + ISS + CPRB$

FONTE:

Acórdão nº 2622/2013-Plenário-TCU.



ROCHA ENGENHARIA
Acúrcio Cabral da Rocha
Engenheiro Civil
CREA 26172-D/PE

ROCHA ENGENHARIA

CBTU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA MELHORIA DA COBERTURA DO BLOCO DA SUBESTAÇÃO DO EOA DA CBTU/STU-REC

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%	11,01%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,24%	Não incide	2,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,11%	7,66%	10,11%	7,66%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	17,37%	47,57%	17,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,63%	4,79%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,37%	2,55%	3,37%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,70%	8,88%	11,70%	8,88%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	2,92%	17,51%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
B	Total	8,39%	3,23%	17,93%	6,71%
TOTAL (A+B+C+D)		84,46%	46,28%	114,00%	69,76%


 ROCHA ENGENHARIA
 Acúrcio Cabral da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26172-D/PE

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
 Secretaria de Comércio e Serviços
 Departamento Nacional de Registro do Comércio
 JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EPP

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO ESTADO DE PERNAMBUCO

A Sociedade **ROCHA ENGENHARIA E INCORPORACOES LTDA**, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 12/03/2009, NIRE: 26.2.0173632-4, CNPJ: **10.703.032/0001-07**, estabelecida na AVENIDA INACIO MONTEIRO, 493, CORDEIRO, RECIFE, PE, CEP: 50.721-320, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

RECIFE - PE, 09 de Julho de 2009.

Jacinto Cabral da Rocha *louciana dos Reis Gonçalves*
 Sócio: ACURCIO CABRAL DA ROCHA Sócio: LUCIANA DOS REIS GONCALVES

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM 13/07/2009

mbs
 Maria Elenilda Simião
 Analista de Processos - Port. 005/2009
 Unidade de Análise de Processos
 Mat. 2066-4

	JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO CERTIFICO O REGISTRO EM: 13/07/2009 SOB N°: 20091044260 Protocolo: 09/104426-0 Empresa: 26 2 0173632 4 ROCHA ENGENHARIA E INCORPORACOES LTDA <i>for. brasil 0.4</i> JOSE ARMANDO DUARTE RODRIGUES SECRETARIO-GERAL
--	---



COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS

SUPERINTENDÊNCIA DE TRENS URBANOS DE RECIFE

DECLARAÇÃO ME/EPP

Ref. Edital da LEC Nº 90028/2025 – CBTU/STU-REC

A Empresa Rocha Engenharia e Incorporações Ltda, estabelecida na Rua Teotônio Freire, 534 – Cordeiro – Recife/PE, por seu representante legal Acúrcio Cabral da Rocha, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de identidade nº 1.993.801 SDS/PE e CPF. 335.751.854-68, endereço domiciliar Av. Boa Viagem, 2958 – Apto. 501 – Boa Viagem – Recife/PE, DECLARA, sob as penas da lei penal e civil, que a ora declarante está classificada como MICROEMPRESA – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP perante (Receita Federal e/ou Secretaria da Fazenda do estado), comprometendo-se ainda a informar caso deixe de ser enquadrada na condição de Microempresa – ME, Empresa de Pequeno Porte – EPP, nos termos da lei.

Recife, 04 de Dezembro de 2025



Rocha Engenharia e Incorporações Ltda
Acúrcio Cabral da Rocha
Acúrcio Cabral da Rocha
Engº Civil
CREA 26172-D/PE



COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS

SUPERINTENDÊNCIA DE TRENS URBANOS DE RECIFE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90028/2025 – CBTU/STU-REC

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTOS
PARA LICITAR

Declaramos, sob as penas da Lei que a empresa Rocha Engenharia e Incorporações Ltda, CNPJ nº 10.703.032/0001-07, não incorre em qualquer impedimento de participar e contratar com a CBTU, nem está declarada inidônea por ato do Poder Público, nem está impedida de transacionar com a Administração Pública ou com qualquer das suas entidades de administração indireta.

Recife, 04 de Dezembro de 2025



Rocha Engenharia e Incorporações Ltda
Acúrcio Cabral da Rocha
Acúrcio Cabral da Rocha
Engº Civil
CREA 26172-D/PE



COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS

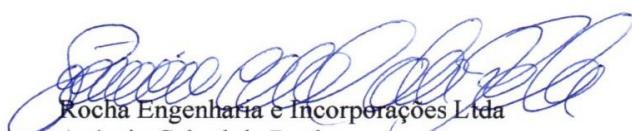
SUPERINTENDÊNCIA DE TRENS URBANOS DE RECIFE

DECLARAÇÃO CONHECIMENTO DO RILC

Ref. Edital da LEC Nº 90028/2025 – CBTU/STU-REC

A empresa Rocha Engenharia e Incorporações Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 10.703.032/0001-07, por intermédio do seu representante legal, Sr Acúrcio Cabral da Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 1.993.801 SDS/PE e do CPF nº 335.751.854-68, DECLARA que assegura ter pleno conhecimento do Regulamento Interno de Licitação e Contratos – RILC da Companhia Brasileira de Trens Urbanos: https://www.cbtu.gov.br/images/licitacoes/rilc_cbtu_2020.pdf.

Recife, 04 de Dezembro de 2025



Rocha Engenharia e Incorporações Ltda
Acúrcio Cabral da Rocha
Acúrcio Cabral da Rocha
Engº Civil
CREA 20172-D/PE