

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE**  
**ITAPIPOCA - SEINFRA**



**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº**  
**014.05/2023 – CPI**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, COM EXTENSÃO DE 3,80 KM NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE – PRODESA.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE ITAPIOCA – SEINFRA  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 014.05/2023 – CPI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVI-MENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, COM EXTENSÃO DE 3,80 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA – CE – PRODESA.

## ÍNDICE

DOCUMENTAÇÃO	PÁGINA
• CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS	001
• PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	002 À 009
• CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	010
• COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	011 À 056
• COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI – ONERADO	057
• COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS – ONERADO	058
• DECLARAÇÃO CONFORME ITEM 5.2.6	059

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180.082777-6 / PE015933D  
REV. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-9 / PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Recife, 20 de Junho de 2023



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA**  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 014.05/2023 – CPI**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 014.05/2023** cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, COM EXTENSÃO DE 3,80 KM, NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA – CE – PRODESA, TUDO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXOS DESTES EDITAL, pelo preço global de **R\$ 31.230.612,77 (TRINTA E UM MILHÕES DUZENTOS E TRINTA MIL SEISCENTOS E DOZE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **Ana Marcelina Lira Simões Martins**, portadora da carteira de Identidade n.º **2.428.077 – SDS/PE** e CPF n.º **310.387.434-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 100082777-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

PREFEITURA DE ITAIPUOCA - CE

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 03.2023 (NÃO DESONERAÇÃO)



TRECHO: AV. ANASTÁCIO BRAGA (SAÍDA PARA AMONTADA)

EXTENSÃO: 3,8 Km

ITEM	SERVIÇO	VALOR DO ITEM R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.850.381,07
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	882.380,63
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	8.255.570,87
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.009.625,15
5.0	PAREDES E PAINÉIS	15.637,98
6.0	PISOS	1.564.535,60
7.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.827.283,98
8.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.295,32
9.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	546.212,99
10.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	123.918,66
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	44.765,46
12.0	MUROS E FECHAMENTOS	4.774,00
13.0	PASSAGEM ELEVADA	143.853,17
14.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	2.960.377,89
<b>ORÇAMENTO TOTAL DO COM BDI DE (23,11%)</b>		<b>R\$ 31.230.612,77</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180162777-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-505-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

PREFEITURA DE ITAIPOCA - CE

**ORÇAMENTO**

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 03.2023 (NÃO DESONERADO)

TRECHO: AV. ANASTÁCIO BRAGA (SAÍDA PARA AMONTADA)

EXTENSÃO: 3,8 Km



ITEM	INSUMO	SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.850.281,07</b>
<b>1.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>				<b>674.290,77</b>
1.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	80,00	1.399,91	111.992,80
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	330,00	1.206,37	398.102,10
1.1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 - UN	UN	1,00	25.133,77	25.133,77
1.1.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.340,96	2.340,96
1.1.5	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	7.812,60	7.812,60
1.1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	253,61	253,61
1.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.610,53	1.610,53
1.1.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6.336,00	4,54	28.765,44
1.1.9	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6.336,00	4,54	28.765,44
1.1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00	190,39	7.615,60
1.1.11	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	774,60	46.476,00
1.1.12	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	1.285,16	15.421,92
<b>1.2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>1.560.115,30</b>
		<b>GERÊNCIA DA OBRA</b>				
1.2.1	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	10,00	36.318,98	363.189,80
1.2.2	40931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	20,00	6.241,38	124.827,60
1.2.3	18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	10,00	6.277,77	62.777,70
1.2.4	P8020	ASSISTENTE SOCIAL PLENO	HxMÉS	10,00	8.425,87	84.258,70
1.2.5	40805	DESENHISTA DETALHISTA MENSALISTA)	MES	10,00	8.163,78	81.637,80
1.2.6	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	20,00	3.831,06	76.621,20
1.2.7	18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	20,00	283,15	5.663,00
1.2.8	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	10,00	7.928,28	79.282,80
		<b>PRODUÇÃO</b>				
1.2.8	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	10,00	7.928,28	79.282,80
1.2.9	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	10,00	6.572,42	65.724,20
1.2.10	18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	10,00	283,15	2.831,50
1.2.11	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	10,00	7.928,28	79.282,80
		<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA</b>				
1.2.12	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	10,00	7.720,61	77.206,10
1.2.13	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	10,00	3.474,51	34.745,10
1.2.14	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	10,00	3.447,08	34.470,80
1.2.15	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	10,00	7.928,28	79.282,80
		<b>EQUIPE DE GEOTECNIA</b>				
1.2.16	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	10,00	6.006,08	60.060,80
1.2.17	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	10,00	5.460,06	54.600,60
1.2.18	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	10,00	3.508,64	35.086,40
1.2.19	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	10,00	7.928,28	79.282,80
<b>1.3</b>		<b>DEMOLIÇÕES RETIRADAS</b>				<b>480.324,64</b>
1.3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	802,00	31,13	24.966,26
1.3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	5.614,00	12,66	71.073,24
1.3.3	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.604,00	18,54	29.738,16
1.3.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	545,00	311,39	169.707,55
1.3.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	14,00	586,20	8.206,80
1.3.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	140,00	0,53	74,20
1.3.7	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	11,00	213,37	2.347,07
1.3.8	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	324,00	87,26	28.272,24
1.3.9	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	800,00	125,39	100.312,00
1.3.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	140,00	98,08	13.731,20
1.3.11	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	168,00	158,99	26.710,32
1.3.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	140,00	37,04	5.185,60

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18008277-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SUS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

**ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-0003**



PREFEITURA DE ITAÍPOCA - CE

**ORÇAMENTO**

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 03.2023 (NÃO DESONERADO)

TRECHO: AV. ANASTÁCIO BRAGA (SAÍDA PARA AMONTADA)

EXTENSÃO: 3,8 KM

ITEM	INSUMO	SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>1.4</b>		<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>				<b>6.925,20</b>
1.4.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	23.084,00	0,30	6.925,20
<b>1.5</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				<b>128.725,16</b>
1.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	979,00	29,15	28.537,85
1.5.2	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	2.689,00	10,35	27.831,15
1.5.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 ENTULHO P/BOTA-FORA DMT=6,8KM	TXKM	41.584,00	1,74	72.356,16
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>882.380,63</b>
<b>2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				<b>483.199,37</b>
2.1.1	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	4.665,00	7,39	34.474,35
2.1.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	9.774,00	23,51	229.786,74
2.1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	14.762,00	6,94	102.448,28
2.1.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	11.649,00	10,00	116.490,00
<b>2.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				<b>399.181,26</b>
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	7.230,00	35,48	256.520,40
2.2.2	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 MATERIAL P/PASSEIOS DMT = 6,8KM	TXKM	81.989,00	1,74	142.660,86
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>8.255.570,87</b>
<b>3.1</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>				<b>3.376.549,41</b>
3.1.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	6.026,00	14,88	89.666,88
3.1.2	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	13.283,00	11,60	154.082,80
3.1.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	1.476,00	49,21	72.633,96
3.1.4	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	19.309,00	7,83	151.189,47
3.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.476,00	4,62	6.819,12
3.1.6	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 CORTE P/BOTA-FORA DMT=6,8KM	TXKM	237.555,00	1,74	413.345,70
3.1.7	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, AF_08/2020	M2	21.760,00	79,12	1.721.651,20
3.1.8	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	1.387,00	12,00	16.644,00
3.1.9	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.387,00	168,37	233.529,19
3.1.10	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	1.387,00	7,83	10.860,21
3.1.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99)	T	2.080,00	24,26	50.460,80
3.1.12	93382	ATERRO P/ REATERRO DE MURO DE ARRIMO DMT=35,3KM	M3	12.302,00	37,04	455.666,08
<b>3.2</b>		<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>				<b>2.128.009,61</b>
3.2.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	1.427,00	353,63	504.630,01

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18002777-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-508-PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA



PREFEITURA DE ITAÍPOCA - CE

**ORÇAMENTO**

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 03.2023 (NÃO DESONERADO)

TRECHO: AV. ANASTÁCIO BRAGA (SAÍDA PARA AMONTADA)

EXTENSÃO: 3,8 Km

ITEM	INSUMO	SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
3.2.2	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	1.470,00	561,02	824.699,40
3.2.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	930,00	675,22	627.954,60
3.2.4	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	73,00	417,92	30.508,16
3.2.5	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	4,00	3.213,50	12.854,00
3.2.6	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	33,00	2.974,36	98.153,88
3.2.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) AREIA DMT=35,3Km	T	65,00	24,26	1.576,90
3.2.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) PEDRA DMT=118,9Km	T	200,00	78,80	15.760,00
3.2.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) BRITA DMT=118,9Km	T	21,00	78,80	1.654,80
3.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) CIMENTO DMT= 4,9Km	T	16,00	2,23	35,68
3.2.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) MADEIRA DMT= 4,9Km	T	4,00	2,23	8,92
3.2.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) FERRO DMT= 4,9Km	T	2,00	2,23	4,46
3.2.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) TUBO DMT= 4,9Km	T	4.558,00	2,23	10.164,34
3.2.14	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) ESCORA DMT= 4,9Km	T	2,00	2,23	4,46
<b>3.3</b>		<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>				<b>376.544,71</b>
3.3.1	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.412,00	14,88	35.890,56
3.3.2	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.412,00	7,83	18.885,96
3.3.3	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 CORTE P/ BOTA-FORA DMT=1,1Km	TXKM	27.353,00	1,74	47.594,22
3.3.4	C3073	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA	M	4.020,00	15,12	60.782,40
3.3.5	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	4.020,00	28,61	115.012,20
3.3.6	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.448,00	12,19	17.651,12
3.3.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) AREIA DMT=35,3Km	T	3.100,00	24,26	75.206,00
3.3.8	C3144	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) SELO DMT =	T	995,00	5,55	5.522,25
<b>3.4</b>		<b>DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL</b>				<b>360,84</b>
3.4.1	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	4,00	37,30	149,20
3.4.2	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	4,00	52,91	211,64
<b>3.5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>2.374.106,30</b>
3.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.020,00	31,04	62.700,80
3.5.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	18.563,00	68,23	1.266.553,49
3.5.4	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	7.560,00	99,85	754.866,00
3.5.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	255,00	215,65	54.990,75
3.5.6	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	53,00	291,23	15.435,19
3.5.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) AREIA DMT=35,3Km	T	1.742,00	24,26	42.260,92
3.5.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) PEDRA DMT=118,9Km	T	12,00	78,80	945,60
3.5.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) BRITA DMT=118,9Km	T	2.222,00	78,80	175.093,60
3.5.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) CIMENTO DMT= 4,9Km	T	406,00	2,23	905,38

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18008277-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-3/5-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

PREFEITURA DE ITAPIPOCA - CE

**ORÇAMENTO**

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 03.2023 (NÃO DESONERADO)

TRECHO: AV. ANASTÁCIO BRAGA (SAÍDA PARA AMONTADA)

EXTENSÃO: 3,8 Km

ITEM	INSUMO	SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
3.5.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) MADEIRA DMT= 4,9Km	T	158,00	2,23	352,34
3.5.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) FERRO DMT= 4,9Km	T	1,00	2,23	2,23
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>2.009.625,15</b>
<b>4.1</b>		<b>FORMAS</b>				<b>615.047,86</b>
4.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7.847,00	78,38	615.047,86
<b>4.2</b>		<b>ARMADURAS</b>				<b>475.921,99</b>
4.2.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.074,00	21,35	108.329,90
4.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.909,00	19,81	117.057,29
4.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.380,00	18,32	208.481,60
4.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.612,00	16,10	42.053,20
<b>4.3</b>		<b>CONCRETOS</b>				<b>918.655,30</b>
4.3.1	94962	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	66,00	508,28	33.546,48
4.3.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	731,00	561,14	410.193,34
4.3.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	436,00	609,47	265.728,92
4.3.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1.232,00	47,82	58.914,24
4.3.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) AREIA DMT=35,3Km	T	1.620,00	24,26	39.301,20
4.3.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) BRITA DMT=118,9km	T	1.394,00	78,80	109.847,20
4.3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) CIMENTO DMT= 4,9km	T	378,00	2,23	842,94
4.3.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) MADEIRA DMT= 4,9km	T	102,00	2,23	227,46
4.3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) FERRO DMT= 4,9km	T	24,00	2,23	53,52
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>15.637,98</b>
<b>5.1</b>		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>				<b>15.637,98</b>
5.1.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	19,00	630,20	11.973,80
5.1.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) AREIA DMT=35,3Km	T	11,00	24,26	266,86
5.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) PEDRA DMT=118,9Km	T	43,00	78,80	3.388,40
5.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) CIMENTO DMT= 4,9Km	T	4,00	2,23	8,92
<b>6</b>		<b>PISOS</b>				<b>1.564.535,60</b>
<b>6.1</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>1.564.535,60</b>
6.1.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	19.017,00	58,80	1.118.199,60
6.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.900,00	146,16	277.704,00
6.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) PÓ DE PEDRA DMT=118,9km	T	2.140,00	78,80	168.632,00
<b>7</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>11.827.283,98</b>
<b>7.1</b>		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>1.124.566,95</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18008277-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELI LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-504-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



PREFEITURA DE ITAIPÓCA - CE

**ORÇAMENTO**

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 03.2023 (NÃO DESONERADO)

TRECHO: AV. ANASTÁCIO BRAGA (SAÍDA PARA AMONTADA)

EXTENSÃO: 3,8 Km

ITEM	INSUMO	SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
7.1.1	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	52.280,00	9,57	500.319,60
7.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) ENTULHO P/ BOTA-FORA DMT = 6,3km	T	4.706,00	6,49	30.541,94
7.1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	18.298,00	6,94	126.988,12
7.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BASE E SUB BASE P/ ESTOQUE DMT = 11,1km	T	32.937,00	14,17	466.717,29
<b>7.2</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>				<b>141.678,80</b>
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	52.280,00	2,71	141.678,80
<b>7.3</b>		<b>REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>				<b>3.234.850,41</b>
7.3.1	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	15.630,00	78,80	1.231.644,00
7.3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) SOLO P/ USINA DE BASE DMT=11,4KM	T	23.359,00	10,73	250.642,07
7.3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) BRITA P/ USINA DE BASE DMT=108,2KM	T	10.011,00	71,82	718.990,02
7.3.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) SOLO-BRITA P/ BASE DMT=11,1KM	T	33.369,00	14,20	473.839,80
7.3.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	11.723,00	27,18	318.631,14
7.3.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) SOLO P/ SUB-BASE DMT=12,4KM	T	20.749,00	11,62	241.103,38
<b>7.4</b>		<b>IMPRIMAÇÃO</b>				<b>691.434,20</b>
7.4.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	75.009,00	0,48	36.004,32
7.4.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - PARA IMPRIMAÇÃO (1,3 L/m2)	T	98,00	6.565,56	643.424,88
7.4.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,66) CM-30 DMT = 150,8KM	T	98,00	122,50	12.005,00
<b>7.5</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>				<b>140.707,68</b>
7.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	74.224,00	0,28	20.782,72
7.5.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (0,5 L/M2)	T	38,00	3.033,42	115.269,96
7.5.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,66) RR 1C DMT = 150,8KM	T	38,00	122,50	4.655,00
<b>7.6</b>		<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>				<b>6.494.045,94</b>
7.6.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.353,00	1.762,66	5.910.198,98
7.6.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) ARISCO DMT = 8,4KM	T	1.915,00	8,25	15.798,75
7.6.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) BRITA DMT= 108,2KM	T	2.713,00	71,82	194.847,66
7.6.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) PÓ DE PEDRA DMT= 108,2KM	T	2.713,00	71,82	194.847,66
7.6.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) CBUQ DMT= 11,1KM	T	7.978,00	13,50	107.703,00
7.6.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) FILLER DMT= 140,1KM	T	160,00	63,83	10.212,80
7.6.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) DOPE DMT= 140,1KM	T	3,00	59,63	178,89
7.6.8	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,33) CAP 50/70 DMT = 140,1KM	T	479,00	125,80	60.258,20
<b>8</b>		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>1.295,32</b>
<b>8.1</b>		<b>RODOVIÁRIA</b>				<b>1.295,32</b>
8.1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	52,00	24,91	1.295,32
<b>9</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>546.212,99</b>
<b>9.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>229.382,59</b>
9.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5.186,00	17,84	92.518,24
9.1.2	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.565,00	23,38	59.969,70
9.1.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	3.050,00	24,60	75.030,00
9.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	31,00	60,15	1.864,65
<b>9.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				<b>64.405,68</b>
9.2.2	C3362	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	36,00	752,88	27.103,68
9.2.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	36,00	828,80	29.836,80

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 1800827-6 / PEO15933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-9 / SSP-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

PREFEITURA DE ITAIPUOCA - CE

**ORÇAMENTO**

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 03 2023 (NÃO DESONERADO)

TRECHO: AV. ANASTÁCIO BRAGA (SAÍDA PARA AMONTADA)

EXTENSÃO: 3,8 Km

ITEM	INSUMO	SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
9.2.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	933,15	7.465,20
<b>9.3</b>		<b>PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS METÁLICOS</b>				<b>252.424,72</b>
9.3.1	C5005	SEMI-PÓRTECO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	31.553,09	252.424,72
<b>10</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>				<b>123.918,66</b>
<b>10.1</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>90.519,61</b>
10.1.1	COMP-02	LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	70,00	1.232,33	86.263,10
10.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	4,00	782,15	3.128,60
10.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,00	88,31	971,41
10.1.4	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	13,37	133,70
10.1.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) FERRO DMT = 5,0km	T	10,00	2,28	22,80
<b>10.2</b>		<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>				<b>33.399,05</b>
10.2.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.639,00	4,70	21.803,30
10.2.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	46.383,00	0,25	11.595,75
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>44.765,46</b>
<b>11.1</b>		<b>INDENIZAÇÕES</b>				<b>44.765,46</b>
11.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	29.646,00	1,51	44.765,46
<b>12</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				<b>4.774,00</b>
<b>12.1</b>		<b>CERCAS</b>				<b>4.774,00</b>
12.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	140,00	34,10	4.774,00
<b>13</b>		<b>PASSAGEM ELEVADA</b>				<b>143.853,17</b>
<b>13.1</b>		<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>114.081,56</b>
13.1.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	864,00	109,56	94.659,84
13.1.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) PÓ DE PEDRA DMT=118,9km	T	182,00	78,80	14.341,60
13.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) AREIA DMT=35,3KM	T	91,00	24,26	2.207,66
13.1.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) CIMENTO ARI DMT = 140,1KM	T	31,00	92,66	2.872,46
<b>13.2</b>		<b>FORMAS</b>				<b>13.794,88</b>
13.2.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	176,00	78,38	13.794,88
<b>13.3</b>		<b>ARMADURAS</b>				<b>9.672,20</b>
13.3.1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,00	17,65	9.672,20
<b>13.4</b>		<b>CONCRETOS</b>				<b>6.304,53</b>
13.4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,00	609,47	4.875,76
13.4.2	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,00	47,82	382,56
13.4.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) AREIA DMT=35,3KM	T	10,00	24,26	242,60
13.4.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) BRITA DMT=118,9km	T	10,00	78,80	788,00
13.4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) CIMENTO DMT = 4,9km	T	3,00	2,23	6,69
13.4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) MADEIRA DMT = 4,9km	T	3,00	2,23	6,69

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18004277-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SSP/PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-0008

PREFEITURA DE ITAIPUOCA - CE

**ORÇAMENTO**

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 03.2023 (NÃO DESONERADO)

TRECHO: AV. ANASTÁCIO BRAGA (SAÍDA PARA AMONTADA)

EXTENSÃO: 3,8 Km

ITEM	INSUMO	SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
13.4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) FERRO DMT = 4,9km	T	1,00	2,23	2,23
<b>14</b>		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>				<b>2.960.377,89</b>
<b>14.1</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				<b>2.764.037,43</b>
14.1.1	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5 967,00	3,36	20.049,12
14.1.2	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.393,00	1,34	1.866,62
14.1.3	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	176,00	2.475,19	435.633,44
14.1.4	COT-01	BASE ORNAMENTAL DE 2000mm. ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO FIXADO COM ESPUMA DE POLIURETANO, PARA POSTES ACIMA DE 10 METROS, PINTURA PERSONALIZADA COM TINTA AUTOMOTIVA SINTÉTICA	UN	176,00	1.830,24	322.122,24
14.1.5	COT-02	BRAÇO ORNAMENTAL P/ 02 LUMINÁRIAS - PROJEÇÃO DE 2,00 MTS, ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO FIXADA EM NÚCLEO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 5" COM PAREDE DE 2.65MM - PINTURA PERSONALIZADA COM TINTA AUTOMOTIVA SINTÉTICA (PADRÃO DA PREFEITURA)	UN	176,00	2.082,61	366.539,36
14.1.6	COT-03	ORNAMENTOS DECORATIVOS, ESTRUTURAS EM FIBRA DE VIDRO FIXADO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM POSTES CIRCULAR, FIXADO NO NÍVEL 01 E NÍVEL 02, PINTURA PERSONALIZADA COM TINTA AUTOMOTIVA SINTÉTICA	UN	176,00	410,36	72.223,36
14.1.7	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	327,00	1.799,89	588.564,03
14.1.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2.112,00	10,53	22.239,36
14.1.9	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	474,00	620,06	293.908,44
14.1.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	176,00	135,32	23.816,32
14.1.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.215,00	98,08	119.167,20
14.1.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.001,00	37,04	37.077,04
14.1.13	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	122,00	229,71	28.024,62
14.1.14	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	8.100,00	43,24	350.244,00
14.1.15	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	204,00	20,68	4.218,72
14.1.16	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.122,00	12,14	37.901,08
14.1.17	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.102,00	19,24	40.442,48
<b>14.2</b>		<b>MEDIÇÃO</b>				<b>49.368,54</b>
14.2.1	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	6,00	25,74	154,44
14.2.2	43093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	24,00	484,08	11.617,92
14.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	M	2.112,00	13,06	27.582,72
14.2.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	90,00	27,13	2.441,70
14.2.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	27,13	488,34
14.2.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	109,73	658,38
14.2.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	27,13	488,34
14.2.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	6,00	109,73	658,38
14.2.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	36,00	146,62	5.278,32
<b>14.3</b>		<b>ENERGIZAÇÃO COM TRANSFORMADOR</b>				<b>146.971,92</b>
14.3.1	C4937	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	6,00	24.495,32	146.971,92
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI DE 23,11%</b>						<b>R\$ 31.230.612,77</b>

Importa o Presente Orçamento, sem desoneração, no valor de R\$ 31.230.612,77 (TRINTA E UM MILHÕES DUZENTOS E TRINTA MIL SEISCENTOS E DOZE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

Data de apresentação da proposta: 20/06/2023

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALTER MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18008277-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SCS/PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-96

**ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-0009**

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA**  
**TRECHO: AV. ANASTACIO BRAGA (SAIDA PARA AMONTADA)**

ITE M	SERVIÇOS	ORÇAMENTO VALOR (R\$)	30 DIAS MÊS 01	60 DIAS MÊS 02	90 DIAS MÊS 03	120 DIAS MÊS 04	150 DIAS MÊS 05	180 DIAS MÊS 06	210 DIAS MÊS 07	240 DIAS MÊS 08	270 DIAS MÊS 09	300 DIAS MÊS 10	subtotal1 R\$
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
01.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1.560.115,30	34.634,56 2,22%	54.292,01 3,48%	142.282,52 9,12%	156.011,53 10,00%	199.694,76 12,80%	199.694,76 12,80%	223.876,55 14,38%	224.500,59 14,39%	190.490,08 12,21%	134.637,94 8,83%	1.560.115,30
02	SISTEMA VIÁRIO												
02.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.290.265,77	387.079,73 30,00%	516.106,31 40,00%	258.053,15 20,00%	129.026,68 10,00%							1.290.265,77
02.2	MOVIMENTO DE TERRA	882.380,63	132.357,09 15,00%	308.833,22 35,00%	308.833,22 35,00%	88.238,06 10,00%	44.119,04 5,00%						882.380,63
02.3	OBRAS DE DRENAGEM	8.255.570,87		412.778,54 5,00%	619.167,82 7,60%	1.031.946,36 12,50%	1.238.335,63 15,00%	1.651.114,18 20,00%	1.238.335,63 15,00%	1.238.335,63 15,00%	412.778,54 5,00%	412.778,54 5,00%	8.255.570,87
02.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.009.625,15		301.443,77 15,00%	703.368,80 35,00%	904.331,32 45,00%	100.481,26 5,00%						2.009.625,15
02.5	PAREDES E PAINÉIS	15.637,98					15.637,98 100,00%						15.637,98
02.6	PISOS	1.564.535,60						156.453,56 10,00%	469.360,68 30,00%	391.133,90 25,00%	391.133,90 25,00%	156.453,56 10,00%	1.564.535,60
02.7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.827.283,98			354.818,52 3,00%	1.182.728,40 10,00%	1.419.274,08 12,00%	1.774.092,58 15,00%	2.365.456,60 20,00%	2.365.456,60 20,00%	1.774.092,60 15,00%	591.364,20 5,00%	11.827.283,98
02.8	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.295,32					1.295,32 100,00%						1.295,32
02.9	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	546.212,99							54.621,30 10,00%	136.553,25 25,00%	191.174,55 35,00%	163.863,89 30,00%	546.212,99
02.10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	123.918,66						6.195,93 5,00%	24.783,73 20,00%	24.783,73 20,00%	37.175,60 30,00%	30.979,67 25,00%	123.918,66
02.11	SERVIÇOS DIVERSOS	44.765,46			4.476,55 10,00%	8.953,08 20,00%	13.429,64 30,00%	13.429,64 30,00%	4.476,55 10,00%				44.765,46
02.12	MUROS E FECHAMENTOS	4.774,00									4.774,00 100,00%		4.774,00
02.13	PASSAGEM ELEVADA	143.853,17							35.963,29 25,00%	43.155,95 30,00%	43.155,95 30,00%	21.577,98 15,00%	143.853,17
02.14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	2.960.377,89	74.009,45 2,50%	74.009,45 2,50%	222.028,34 7,50%	222.028,34 7,50%	444.056,69 15,00%	518.066,13 17,50%	518.066,13 17,50%	444.056,68 15,00%	222.028,34 7,50%	222.028,34 7,50%	2.960.377,89
	TOTAL SIMPLES		628.080,83	1.667.463,30	2.613.028,92	3.723.263,67	3.476.324,40	4.319.046,78	4.934.940,66	4.867.976,53	3.266.803,56	1.733.684,12	
	PERCENTUAL SIMPLES		2,01%	5,34%	8,37%	11,92%	11,13%	13,83%	15,80%	15,59%	10,46%	5,55%	
	TOTAL ACUMULADO	31.230.612,77	628.080,83	2.295.544,13	4.908.573,05	8.631.836,72	12.108.161,12	16.427.207,90	21.362.148,56	26.230.125,09	29.496.928,65	31.230.612,77	31.230.612,77
	PERCENTUAL ACUMULADO		2,01%	7,35%	15,72%	27,64%	38,77%	52,60%	66,40%	83,99%	94,45%	100,00%	

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELIANA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 306-PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA ADMINISTRADORA



### Composições de Preços Unitários

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				M2	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>Total:</b>				<b>0,00</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>Total:</b>				<b>0,00</b>	
<b>MATERIAIS</b>					
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578	67,25	3,89
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385	75,29	2,90
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	245,00	4,73
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	236,92	4,57
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	87,12	86,58
<b>Total:</b>				<b>102,67</b>	
<b>SERVIÇOS</b>					
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0385	517,04	19,91
86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0193	405,64	7,83
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0385	256,86	9,89
87548	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,0385	11,69	0,45
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	0,2047	11,89	2,43
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	4,4976000	12,83	57,70
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	0,0806000	52,61	4,24
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	0,2047000	37,69	7,72
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	0,0385000	40,54	1,56
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1389000	21,03	2,92
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1253000	27,14	3,40
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1472000	37,80	5,56
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0771000	9,62	0,74
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0578000	9,87	0,57
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0193000	15,80	0,30
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0578000	46,04	2,66
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0578000	25,89	1,50
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0385000	46,58	1,79
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,0964000	139,75	13,47
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,1002000	12,79	1,28
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,1002000	13,07	1,31
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0385000	386,16	14,87
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0578000	418,88	24,21
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,5300000	3,64	1,93

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18004777-6 / PEO15933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-906-PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA



91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	1,7344000	1,85	3,21
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	0,0324000	880,33	28,52
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0,5300000	8,61	4,56
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	1,7344000	11,38	19,74
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,1927000	15,16	2,92
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	1,4165000	2,77	3,92
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	3,4689000	4,03	13,98
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	2,0235000	6,23	12,61
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1734000	14,00	2,43
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,0578000	13,86	0,80
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,0771000	31,32	2,41
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,1542000	48,60	7,49
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,1349000	50,65	6,83
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	1,3621000	23,97	32,65
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1927000	14,75	2,84
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,0233000	79,67	1,86
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	M2	1,3621000	62,65	85,34
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	0,0289000	679,92	19,65
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0054000	19,05	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,3559000	31,75	43,05
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UN	0,2891000	19,86	5,74
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UN	0,1349000	16,27	2,19
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M3	0,0385000	86,57	3,33
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,0060000	48,30	0,29
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	0,1156000	151,70	17,54
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0771000	139,68	10,77
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0385000	24,59	0,95
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0385000	26,85	1,03
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	0,0385000	156,33	6,02
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020	UN	0,0193000	436,11	8,42
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	0,6167000	9,34	5,76
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,2979000	154,69	46,08
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,3429000	157,88	54,14
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1581000	135,82	21,47
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1820000	138,10	25,13
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,4654000	186,18	86,65
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,3629000	238,34	86,49
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,2470000	159,86	39,49
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1926000	200,44	38,60
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	0,0193000	36,87	0,71
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	0,0964	494,28	47,65
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0,0239	948,75	22,68

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18001277-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA



101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,0193	354,54	6,84
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,173400	27,55	4,78
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	0,104522	81,61	8,53
				<b>Total:</b>	<b>1.034,45</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.137,12</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>262,79</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.399,91</b>

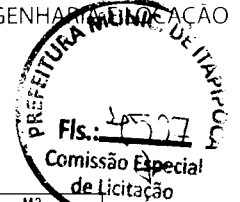
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18008277-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00013



EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF 04/2016				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				M2
Unidade	Coeficiente	Preco	Total	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				0.00
<b>MATERIAIS</b>				0.00
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0.0662000	21.27
				1.41
				<b>Total:</b> 1.41
<b>SERVIÇOS</b>				
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS AF 05/2014	M2	5.0649	12.83
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	M	0.1325	3.64
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF 05/2015	M	0.1722	1.85
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	0.1530	880.33
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0.0662	8.08
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0.1325	8.61
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0.1722	11.38
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0.6755	2.77
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0.0662	50.65
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	1.7192	23.97
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0.0404	79.67
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	1.7192	62.65
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	0.0662	679.92
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0.0093	19.05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1.5110	31.75
95805	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UN	0.1325	19.86
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0.0106	48.30
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	0.0662	151.70
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO AF 05/2018	M2	0.5136	154.69
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO AF 05/2018	M2	0.5911	157.88
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO AF 05/2018	M2	0.8023	186.18
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO AF 05/2018	M2	0.6255	238.34
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0.0416	948.75
				<b>Total:</b> 978.50
<b>Total Simples:</b>				979.91
<b>Valor BDI:</b>				226.46
<b>Valor Geral:</b>				1.206.37

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18008277-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.07X-SPS-PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA





BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 - UN				UN	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Total	
		Unidade	Coefficiente	Preço	
				Total:	0,00
<b>MAO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	134.5910	25,70	3.458,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21.5910	26,06	562,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170.5910	20,14	3.435,70
				Total:	7.457,36
<b>MATERIAIS</b>					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2.0000	148,50	297,00
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	59.0000	5,40	318,60
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100.0000	17,33	1.733,00
10400	CADEADO MEDIO	UN	3.0000	22,33	66,99
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2.0000	35,50	71,00
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2.0000	30,00	60,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103.0000	23,81	2.452,43
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	2.0000	5,15	10,30
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3.0000	9,50	28,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3.0000	3,50	10,50
11092	ENGATE DE PVC	UN	2.0000	5,45	10,90
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2.0000	96,91	193,82
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	2.0000	23,04	46,08
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43.3400	1,35	58,51
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	12.0000	2,99	35,88
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18.0000	14,36	258,48
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5.0000	41,64	208,20
12340	FIO DE COBRE ANTI-CHAMA 2.5MM2	M	125.0000	1,36	170,00
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8.0000	10,16	81,28
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8.0000	3,05	24,40
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1.0000	52,88	52,88
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	4.0000	16,75	67,00
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1.0000	36,87	36,87
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2.0000	16,42	32,84
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	22.0500	28,72	633,28
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8.0000	4,60	36,80
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	47.0000	19,64	923,08
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5.0000	15,09	75,45
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2.0000	14,10	28,20
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6.0000	10,84	65,04
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6.0000	6,65	39,90
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6.0000	3,91	23,46
				Total:	8.150,67
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0.8640	420,6993	363,48
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	94.2000	47,18	4.444,20
				Total:	4.807,68
				Total Simples:	20.415,70
				Valor BDI:	4.718,07
				Valor Geral:	25.133,77

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 18008/77-6 / PE015933D  
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077-9 / SDS/PE / CPF 310.387.434-00  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA					UN
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3545	144,40	51,19
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7224	56,84	41,06
<b>Total:</b>					<b>92,25</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5552	26,06	40,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2218	20,14	24,61
<b>Total:</b>					<b>65,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	273,84	1.369,20
<b>Total:</b>					<b>1.369,20</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0478	584,64	27,95
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 PS	M3	0,0154	5.234,19	80,61
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,0792	2.888,88	228,80
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,1539	244,19	37,58
<b>Total:</b>					<b>374,93</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>1.901,52</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>439,44</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2.340,96</b>

EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016_PA					UN
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Total:</b>					<b>0,00</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>Total:</b>					<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO. 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000	464,50	464,50
<b>Total:</b>					<b>464,50</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,0000	7,91	23,73
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCAVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	51,76	51,76
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	19,0000	10,75	204,25
94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,0000	10,52	21,04
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000	21,03	21,03
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	41,35	41,35
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 05/2018 PS	UN	1,0000	5.518,37	5.518,37
<b>Total:</b>					<b>5.881,53</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>6.346,03</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1.466,57</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7.812,60</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 S/S-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00016



INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO				UN	
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				Preço	Total
				Total:	0,00
MAO DE OBRA				Total:	0,00
MATERIAIS					
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1.0000	206,00	206,00
				Total:	206,00
SERVIÇOS					
				Total:	0,00
				Total Simples:	206,00
				Valor BDI:	47,61
				Valor Geral:	253,61

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA				UN	
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				Preço	Total
				Total:	0,00
MAO DE OBRA				Total:	0,00
MATERIAIS					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1.0000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60.0000	5,69	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4.0000	5,50	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2.0000	3,07	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6.0000	5,46	32,76
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2.0000	1,22	2,44
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1.0000	37,40	37,40
I2383	NOFUSE DE 70 A	UN	1.0000	40,51	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1.0000	503,46	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1.0000	272,40	272,40
				Total:	1.308,20
SERVIÇOS					
				Total:	0,00
				Total Simples:	1.308,20
				Valor BDI:	302,33
				Valor Geral:	1.610,53

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				KM	
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				Preço	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	H	0.0125	294,87	3,69
				Total:	3,69
MAO DE OBRA				Total:	0,00
MATERIAIS				Total:	0,00
SERVIÇOS				Total:	0,00
				Total Simples:	3,69
				Valor BDI:	0,85
				Valor Geral:	4,54

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				KM	
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				Preço	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	H	0.0125	294,87	3,69
				Total:	3,69
MAO DE OBRA				Total:	0,00
MATERIAIS				Total:	0,00
SERVIÇOS				Total:	0,00
				Total Simples:	3,69
				Valor BDI:	0,85
				Valor Geral:	4,54

PLACAS PADRÃO DE OBRA				M2	
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				Preço	Total
				Total:	0,00
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7022	20,14	34,28
				Total:	34,28
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	M2	1.0200	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1.0000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4.5000	12,61	56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.1500	15,54	2,33
				Total:	120,37
SERVIÇOS					
				Total:	0,00
				Total Simples:	154,65
				Valor BDI:	35,74
				Valor Geral:	190,39

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180081777-6 / PE015933D  
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.075-5/MS-PE / CPF 310.387.434-00  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00017



EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				M2	Total		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							0,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1066	25.70			28.44
							<b>Total: 28.44</b>
<b>MATERIAIS</b>							
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0.0268000	67.25			1.80
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0.0268000	245.00			6.57
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0.0268000	236.92			6.35
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1.0000000	87.12			87.12
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO. ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1.2782000	2.54			3.25
							<b>Total: 105.08</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	0.0268000	405.64			10.87
86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0.0268	256.86			6.88
88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.4293000	12.83			18.34
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0.0886000	21.03			1.86
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0.1423000	37.80			5.38
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0.0537000	9.62			0.52
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0.0537000	139.75			7.50
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	0.0268000	418.88			11.23
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0.3221000	3.64			1.17
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0.5369000	1.85			0.99
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0.3221000	8.61			2.77
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0.5369000	11.38			6.11
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0.1074000	15.16			1.63
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	0.8591000	2.77			2.38
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	2.5503000	4.03			10.28
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0.1611000	14.00			2.26
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0.0268000	31.32			0.84
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0.1342000	48.60			6.52
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	0.0268000	50.65			1.36
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.4510000	23.97			34.78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0.0390000	79.67			3.11
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1.4510000	62.65			90.91
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0.0090000	19.05			0.17
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.4510000	31.75			46.07
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	0.1879000	19.86			3.73
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022	UN	0.0268000	16.27			0.44
96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0.0100000	48.30			0.48
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	0.1611000	151.70			24.44
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0.0268000	436.11			11.69
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 0.4 M, ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF_12/2020	UN	0.0268000	160.84			4.31

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18008277-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-5 / OSPE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00018

98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,1449000	154,69	22,41
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF 05/2018	M2	0,1668000	157,88	26,33
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF 05/2018	M2	0,2264000	186,18	42,15
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF 05/2018	M2	0,1765000	238,34	42,07
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M3	0,0400000	948,75	37,95
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,0268000	103,67	2,78
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,1074000	27,55	2,96
				<b>Total:</b>	<b>495,67</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>629,19</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>145,41</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>774,60</b>

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	M2	Total
					0,00
					0,00
					<b>Total:</b> 0,00
MAO DE OBRA					
					0,00
					0,00
					<b>Total:</b> 0,00
MATERIAIS					
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	67,25	2,34
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	20,71	0,36
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	26,59	0,93
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	87,12	85,05
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	612,98	10,67
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	49,15	1,71
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	354,32	6,17
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	278,30	12,46
					<b>Total:</b> 119,67
SERVIÇOS					
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	0,0522000	517,04	26,99
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	0,0522	256,86	13,41
87548	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 05/2014	M2	0,1894	11,69	2,21
87777	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF 08/2022	M2	0,1681000	55,75	9,37
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF 10/2022	M2	0,7679	11,89	9,13
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF 10/2022	M2	0,1681000	14,10	2,37
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	2,4442000	12,83	31,36
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	M2	0,4628000	52,61	24,35
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014	M2	0,7679000	37,69	28,94
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	0,0696000	21,50	1,50
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	0,1631000	21,03	3,43
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	0,2235000	27,14	6,07
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	M	0,0470000	37,80	1,78
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	0,1740000	9,62	1,67
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	0,0174000	15,80	0,27

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 181082777-6 / PE015933D  
RESM TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SUSE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00019

89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	0,0522000	46,04	2,40
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	0,0174000	25,89	0,45
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,1740000	139,75	24,32
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	0,0696000	45,62	3,18
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,0722000	12,79	0,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,0722000	13,07	0,94
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	0,0348000	418,88	14,58
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 05/2015	M	0,4612000	3,64	1,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	0,1827000	1,85	0,34
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	0,0522000	102,09	5,33
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0,3307000	8,61	2,85
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0,1305000	10,15	1,32
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0,1566000	11,38	1,78
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0,0261000	12,92	0,34
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,0348000	7,49	0,26
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,0348000	9,29	0,32
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,0174000	12,04	0,21
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,0696000	15,16	1,06
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	1,2530000	2,77	3,47
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	0,4699000	4,03	1,89
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	1,0442000	6,23	6,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1392000	14,00	1,95
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,0174000	45,57	0,79
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,0174000	61,35	1,07
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	0,0348000	31,32	1,09
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	1,3566000	23,97	32,52
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,2611000	14,75	3,85
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	79,67	2,22
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	M2	1,3566000	62,65	84,99
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	0,0905000	679,92	61,53
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0064000	19,05	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	M2	1,3328000	31,75	42,32
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UN	0,0174000	19,86	0,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UN	0,0522000	16,27	0,85
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	0,0522000	86,57	4,52
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	0,0072000	48,30	0,35
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	0,1392000	151,70	21,12
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M AF 12/2020	UN	0,0522000	156,33	8,16
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	UN	0,0348000	436,11	15,18
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018	M2	0,2612000	154,69	40,41
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018	M2	0,3007000	157,88	47,47



98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018	M2	0,0830000	135,82	11,27
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018	M2	0,0956000	138,10	13,20
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF 05/2018	M2	0,4081000	186,18	75,98
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF 05/2018	M2	0,3182000	238,34	75,84
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF 05/2018	M2	0,1297000	159,86	20,73
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF 05/2018	M2	0,1011000	200,44	20,26
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	M2	0,5134000	36,92	18,95
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	0,0696000	111,16	7,74
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M3	0,0286000	948,75	27,13
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	0,0174000	103,67	1,80
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,1044000	27,55	2,88
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	0,4975	81,61	40,60
					0,00
<b>Total:</b>					<b>924,24</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.043,91</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>241,25</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.285,16</b>

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)				MÊS			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						Total: 0,00	
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	29.501,24		29.501,24	
						Total: 29.501,24	
MATERIAIS						Total: 0,00	
SERVIÇOS						Total: 0,00	
						Total Simples: 29.501,24	
						Valor BDI: 6.817,74	
						Valor Geral: 36.318,98	

AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)				MÊS			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						Total: 0,00	
40931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	1,0000	5.069,76		5.069,76	
						Total: 5.069,76	
MATERIAIS						Total: 0,00	
SERVIÇOS						Total: 0,00	
						Total Simples: 5.069,76	
						Valor BDI: 1.171,62	
						Valor Geral: 6.241,38	

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO				HxMÊS			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						Total: 0,00	
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	1,0000	5.099,32		5.099,32	
						Total: 5.099,32	
MATERIAIS						Total: 0,00	
SERVIÇOS						Total: 0,00	
						Total Simples: 5.099,32	
						Valor BDI: 1.178,45	
						Valor Geral: 6.277,77	

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180012777-6 / PE015933D  
RES.º TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00021



ASSISTENTE SOCIAL PLENO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				HxMÉS	
Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total	
MAO DE OBRA				Total: 0,00	
P8020	ASSISTENTE SOCIAL PLENO	HxMÉS	1.0000	6.844,18	6.844,18
				Total: 6.844,18	
MATERIAIS				Total: 0,00	
SERVIÇOS				Total: 0,00	
				Total Simples: 6.844,18	
				Valor BDI: 1.581,69	
				Valor Geral: 8.425,87	

DESENHISTA DETALHISTA MENSALISTA EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				MÉS	
Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total	
MAO DE OBRA				Total: 0,00	
40805	DESENHISTA DETALHISTA MENSALISTA	MÉS	1.0000	6.631,29	6.631,29
				Total: 6.631,29	
MATERIAIS				Total: 0,00	
SERVIÇOS				Total: 0,00	
				Total Simples: 6.631,29	
				Valor BDI: 1.532,49	
				Valor Geral: 8.163,78	

AUXILIAR ADMINISTRATIVO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				HxMÉS	
Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total	
MAO DE OBRA				Total: 0,00	
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	1.0000	3.111,90	3.111,90
				Total: 3.111,90	
MATERIAIS				Total: 0,00	
SERVIÇOS				Total: 0,00	
				Total Simples: 3.111,90	
				Valor BDI: 719,16	
				Valor Geral: 3.831,06	

TELEFONE MÓVEL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				UNxMÉS	
Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total	
MAO DE OBRA				Total: 0,00	
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	1.0000	230,00	230,00
				Total: 230,00	
MATERIAIS				Total: 0,00	
SERVIÇOS				Total: 0,00	
				Total Simples: 230,00	
				Valor BDI: 53,15	
				Valor Geral: 283,15	

VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				UNxMÉS	
Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total	
I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MCTORISTA	UNxMÉS	1.0000	6.440,00	6.440,00
				Total: 6.440,00	
MAO DE OBRA				Total: 0,00	
MATERIAIS				Total: 0,00	
SERVIÇOS				Total: 0,00	
				Total Simples: 6.440,00	
				Valor BDI: 1.488,28	
				Valor Geral: 7.928,28	

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				MÉS	
Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total	
MAO DE OBRA				Total: 0,00	
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÉS	1.0000000	3.787,66	3.787,66
				Total: 3.787,66	
MATERIAIS				Total: 0,00	
SERVIÇOS				Total: 0,00	
				Total Simples: 3.787,66	
				Valor BDI: 875,33	
				Valor Geral: 4.662,99	

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180082/77-6 / PE015933D  
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMOES MARTINS  
 RG 2.428.077-305-PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00022



ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	HxMÊS
							Total
							0,00
MAO DE OBRA 18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR			HxMÊS	1,0000	5.338,66	5.338,66
							5.338,66
MATERIAIS							Total: 0,00
SERVIÇOS							Total: 0,00
							Total Simples: 5.338,66
							Valor BDI: 1.233,76
							Valor Geral: 6.572,42
TOPOGRAFO (MENSALISTA) EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	MES
							Total
							0,00
MAO DE OBRA 40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)			MES	1,0000	6.271,31	6.271,31
							6.271,31
MATERIAIS							Total: 0,00
SERVIÇOS							Total: 0,00
							Total Simples: 6.271,31
							Valor BDI: 1.449,30
							Valor Geral: 7.720,61

AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	MES
							Total
							0,00
MAO DE OBRA 41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)			MES	1,0000	2.822,28	2.822,28
							2.822,28
MATERIAIS							Total: 0,00
SERVIÇOS							Total: 0,00
							Total Simples: 2.822,28
							Valor BDI: 652,23
							Valor Geral: 3.474,51

EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	UNxMÊS
							Total
							0,00
MAO DE OBRA 18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA			UNxMÊS	1,0000	2.800,00	2.800,00
							2.800,00
MATERIAIS							Total: 0,00
SERVIÇOS							Total: 0,00
							Total Simples: 2.800,00
							Valor BDI: 647,08
							Valor Geral: 3.447,08

TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	MES
							Total
							0,00
MAO DE OBRA 41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)			MES	1,0000	4.878,63	4.878,63
							4.878,63
MATERIAIS							Total: 0,00
SERVIÇOS							Total: 0,00
							Total Simples: 4.878,63
							Valor BDI: 1.127,45
							Valor Geral: 6.006,08

AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	MES
							Total
							0,00
MAO DE OBRA 41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)			MES	1,0000	4.435,11	4.435,11
							4.435,11
MATERIAIS							Total: 0,00
SERVIÇOS							Total: 0,00
							Total Simples: 4.435,11
							Valor BDI: 1.024,95
							Valor Geral: 5.460,06

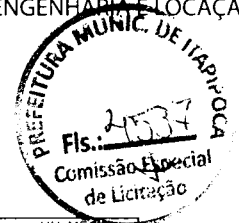
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180092777-6 / PE015933D  
 RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCILINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077-965-PE / CPF 310.387.434-00  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00023



EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	UNxMÉS	
							Total:	Total
MAO DE OBRA								0,00
MATERIAIS								0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO		UNxMÉS	1,0000	2.850,00		2.850,00	
SERVIÇOS								0,00
							Total Simples:	2.850,00
							Valor BDI:	658,64
							Valor Geral:	3.508,64
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	M2	
							Total:	Total
MAO DE OBRA								0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0373	26,06		0,97	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2073	20,14		24,31	
MATERIAIS								0,00
SERVIÇOS								0,00
							Total Simples:	25,29
							Valor BDI:	5,84
							Valor Geral:	31,13
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	M2	
							Total:	Total
MAO DE OBRA								0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5106	20,14		10,28	
MATERIAIS								0,00
SERVIÇOS								0,00
							Total Simples:	10,28
							Valor BDI:	2,38
							Valor Geral:	12,66
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	M2	
							Total:	Total
MAO DE OBRA								0,00
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4589	25,88		11,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1580	20,14		3,18	
MATERIAIS								0,00
SERVIÇOS								0,00
							Total Simples:	15,06
							Valor BDI:	3,48
							Valor Geral:	18,54
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	M3	
							Total:	Total
MAO DE OBRA								0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1702	26,06		30,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,0447	20,14		222,44	
MATERIAIS								0,00
SERVIÇOS								0,00
							Total Simples:	252,94
							Valor BDI:	58,45
							Valor Geral:	311,39

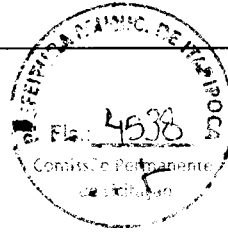
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18008777-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-9/SQS/PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00024



DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO					M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		H	2.5000	105,54		263,84	
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		H	7.5000	24,88		186,60	
						<b>Total:</b>	<b>450,45</b>	
MAO DE OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.2767	20,14		25,71	
						<b>Total:</b>	<b>25,71</b>	
MATERIAIS								
						<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	
SERVIÇOS								
						<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>476,16</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>110,04</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>586,20</b>	

REMOÇÃO DE CERCAS					M			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
								<b>0,00</b>
MAO DE OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0214	20,14		0,43	
						<b>Total:</b>	<b>0,43</b>	
MATERIAIS								
						<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	
SERVIÇOS								
						<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>0,43</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,10</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>0,53</b>	

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL					M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
								<b>0,00</b>
MAO DE OBRA								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0007	26,06		26,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7.3107	20,14		147,24	
						<b>Total:</b>	<b>173,32</b>	
MATERIAIS								
						<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	
SERVIÇOS								
						<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>173,32</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>40,05</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>213,37</b>	

RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm					M			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
								<b>0,00</b>
MAO DE OBRA								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8105	26,06		21,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.4705	20,14		49,76	
						<b>Total:</b>	<b>70,88</b>	
MATERIAIS								
						<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	
SERVIÇOS								
						<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>70,88</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>16,38</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>87,26</b>	

RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm					M			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
								<b>0,00</b>
MAO DE OBRA								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.1148	26,06		29,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.6148	20,14		72,90	
						<b>Total:</b>	<b>101,85</b>	
MATERIAIS								
						<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	
SERVIÇOS								
						<b>Total:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>101,85</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>23,54</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>125,39</b>	

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180482/77-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDPE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00025



ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				Unidade	Coeficiente	Preço	M3	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)							Total	
MAO DE OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.9557	20,14				
							Total:	79,67
MATERIAIS							Total:	0,00
SERVIÇOS							Total:	0,00
							Total Simples:	79,67
							Valor BDI:	18,41
							Valor Geral:	98,08

CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)				Unidade	Coeficiente	Preço	M3	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)							Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1.0000	129,14				
							Total:	129,15
MAO DE OBRA							Total:	0,00
MATERIAIS							Total:	0,00
SERVIÇOS							Total:	0,00
							Total Simples:	129,15
							Valor BDI:	29,85
							Valor Geral:	158,99

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				Unidade	Coeficiente	Preço	M3	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)							Total	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.2740	31,18				8,54
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.2540	24,40				6,20
							Total:	14,74
MAO DE OBRA							Total:	13,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6493	20,14				13,08
MATERIAIS							Total:	0,00
SERVIÇOS							Total:	0,00
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1.0000	2,27				2,27
							Total:	2,27
							Total Simples:	30,09
							Valor BDI:	6,95
							Valor Geral:	37,04

DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA				Unidade	Coeficiente	Preço	M2	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)							Total	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0.0000	78,97				0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0.0009	242,44				0,21
							Total:	0,21
MAO DE OBRA							Total:	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0015	20,14				0,03
MATERIAIS							Total:	0,00
SERVIÇOS							Total:	0,00
							Total Simples:	0,24
							Valor BDI:	0,06
							Valor Geral:	0,30

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				Unidade	Coeficiente	Preço	M3	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)							Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0.2400	47,25				11,34
							Total:	11,34
MAO DE OBRA							Total:	12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6126	20,14				12,34
MATERIAIS							Total:	0,00
SERVIÇOS							Total:	0,00
							Total Simples:	23,68
							Valor BDI:	5,47
							Valor Geral:	29,15

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 18008777-6 / PE015933D  
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077 SP/PE / CPF 310.387.434-00  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

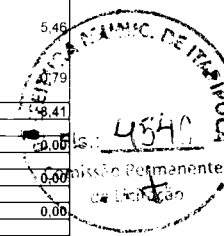
Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00026



CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				M3	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.0083	188,83	1,57
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0083	70,63	0,59
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	CHP	0.0169	323,18	5,46
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0.0110	71,95	0,79
				<b>Total:</b>	<b>8,41</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,41</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1,94</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,35</b>



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 ENTULHO P/ BOTA-FORA DMT=6,8KM				TXKM	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	CHP	0.0040	323,18	1,29
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	CHI	0.0017	71,95	0,12
				<b>Total:</b>	<b>1,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,42</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,33</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,74</b>

ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M				M3	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0.0119	80,06	0,96
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0.0000	78,97	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0.0030	221,84	0,66
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0.0149	242,44	3,62
				<b>Total:</b>	<b>5,24</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0380	20,14	0,77
				<b>Total:</b>	<b>0,77</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1,39</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,39</b>

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M				M3	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0.0062	50,6289	0,31
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0.0002	90,1332	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0.0000	78,9722	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0.0821	160,1847	13,14
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0.0096	285,5499	2,74
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0.0098	242,4361	2,38
				<b>Total:</b>	<b>18,60</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0249	20,14	0,50
				<b>Total:</b>	<b>0,50</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,10</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>4,41</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,51</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 18008777-6 / PE015933D  
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077-5 / SUSEPE / CPF 310.387.434-00  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00027



ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0.0002		90.1332	0.02	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0.0000		78.9722	0.00	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0.0096		285.5499	2.74	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0.0098		242.4361	2.38	
							<b>Total:</b>	<b>5,14</b>
<b>MAO DE OBRA</b>								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0248		20.14	0.50	
							<b>Total:</b>	<b>0,50</b>
<b>MATERIAIS</b>								
							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>								
							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>5,64</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>1,30</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>6,94</b>

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	M3 Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO AF 06/2014		CHP	0.0040		319,43	1,28	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO AF 06/2014		CHI	0.0160		63,24	1,01	
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014		CHP	0.0060		253,46	1,52	
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF 06/2014		CHI	0.0150		86,59	1,30	
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO AF 06/2017		CHP	0.0030		218,17	0,65	
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO AF 06/2017		CHI	0.0230		85,55	1,97	
							<b>Total:</b>	<b>7,73</b>
<b>MAO DE OBRA</b>								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0194		20.14	0.39	
							<b>Total:</b>	<b>0,39</b>
<b>MATERIAIS</b>								
							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>								
							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>8,12</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>1,88</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>10,00</b>

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	M3 Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)		H	0.0350		137,70	4,82	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)		H	0.0350		44,27	1,55	
							<b>Total:</b>	<b>6,37</b>
<b>MAO DE OBRA</b>								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8935		20.14	17,99	
							<b>Total:</b>	<b>17,99</b>
<b>MATERIAIS</b>								
							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>								
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO		M3	1.1000		4.05	4,46	
							<b>Total:</b>	<b>4,46</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>28,82</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>6,66</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>35,48</b>

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	M3 Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014		CHP	0.0362		205,84	7,45	
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014		CHI	0.0394		79,36	3,13	
							<b>Total:</b>	<b>10,58</b>
<b>MAO DE OBRA</b>								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0749		20.14	1,51	
							<b>Total:</b>	<b>1,51</b>
<b>MATERIAIS</b>								
							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>								
							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>12,09</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>2,79</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>14,88</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
RES.º TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-3 DS-RE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00028



ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0248000	245,30	6,08
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0270000	85,35	2,30
				<b>Total:</b>	<b>8,39</b>
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	20,14	1,03
				<b>Total:</b>	<b>1,03</b>
MATERIAIS					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
SERVIÇOS					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,42</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>2,18</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,60</b>

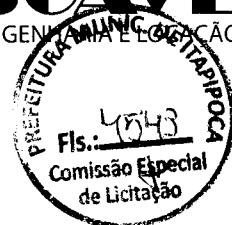
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	M3 Total	
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,1111	359,76	39,97
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,0000	141,29	0,00
				<b>Total:</b>	<b>39,97</b>
MAO DE OBRA					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
MATERIAIS					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
SERVIÇOS					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>39,97</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>9,24</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>49,21</b>

CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	M3 Total	
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0042	245,30	1,03
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0065	85,35	0,55
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 12/2014	CHP	0,0127	323,18	4,10
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHI	0,0093	71,95	0,67
				<b>Total:</b>	<b>6,36</b>
MAO DE OBRA					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
MATERIAIS					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
SERVIÇOS					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,36</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1,47</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,83</b>

CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	M3 Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0111	132,52	1,47
10708	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0111	170,74	1,90
				<b>Total:</b>	<b>3,37</b>
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	20,14	0,39
				<b>Total:</b>	<b>0,39</b>
MATERIAIS					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
SERVIÇOS					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,75</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,87</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,62</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180092777-6 / PE015933D  
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELLA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077 SSP/PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA



ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020				M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7735	25,70			19,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5628	20,14			11,34
				Total: 31,21			
MATERIAIS				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1956000	37,33			7,30
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0559000	13,40			0,75
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8148000	29,14			23,74
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1449000	8,69			1,26
				Total: 33,05			
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 64,27			
				Valor BDI: 14,85			
				Valor Geral: 79,12			

ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA				M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	23,3695			0,00
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	51,5427			0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722			0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0222	31,0937			0,69
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0333	162,3576			5,41
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	242,4361			2,69
				Total: 8,80			
MAO DE OBRA				Total: 0,95			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0472	20,14			0,95
				Total: 0,95			
MATERIAIS				Total: 0,00			
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 9,75			
				Valor BDI: 2,25			
				Valor Geral: 12,00			

AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
MATERIAIS				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	136,76			136,76
				Total: 136,76			
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 136,76			
				Valor BDI: 31,61			
				Valor Geral: 168,37			

TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) ATERRO P/ REATERRO DE MURO DE ARRIMO DMT=35,3KM / AREIA DMT=35,3Km				T			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0559	50,63			2,83
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,1053	160,18			16,87
				Total: 19,71			
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
MATERIAIS				Total: 0,00			
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 19,71			
				Valor BDI: 4,55			
				Valor Geral: 24,26			

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
RESR. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIMA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 S/S-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00030





TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					M
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,1050	205,84	21,61
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,2210	79,36	17,54
<b>Total:</b>					<b>39,15</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4923	17,33	8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9853	20,14	19,84
<b>Total:</b>					<b>28,38</b>
<b>MATERIAIS</b>					
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300	210,00	216,30
<b>Total:</b>					<b>216,30</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0050	684,08	3,42
<b>Total:</b>					<b>3,42</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>287,25</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>66,38</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>353,63</b>

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					M
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,1360	205,84	27,99
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,2870	79,36	22,78
<b>Total:</b>					<b>50,77</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	17,33	11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	20,14	25,76
<b>Total:</b>					<b>36,83</b>
<b>MATERIAIS</b>					
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300	349,41	359,89
<b>Total:</b>					<b>359,89</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0120	684,08	8,21
<b>Total:</b>					<b>8,21</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>455,71</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>105,31</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>561,02</b>

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					M
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,1670	205,84	34,38
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,3520	79,36	27,93
<b>Total:</b>					<b>62,31</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7863	17,33	13,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5733	20,14	31,69
<b>Total:</b>					<b>45,31</b>
<b>MATERIAIS</b>					
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300	409,41	421,69
<b>Total:</b>					<b>421,69</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0280	684,08	19,15
<b>Total:</b>					<b>19,15</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>548,47</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>126,75</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>675,22</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALLER MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
 RES.º TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077 SCSPE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00031



TAMPÃO DE FOFÓ DUCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				UN	Total
Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA				Total:	0,00
MATERIAIS				Total:	0,00
18450	TAMPÃO DE FOFÓ DUCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	1.0000	339,47	339,47
				Total:	339,47
SERVIÇOS				Total:	0,00
				Total Simples:	339,47
				Valor BDI:	78,45
				Valor Geral:	417,92

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				UN	Total
Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA				Total:	0,00
MATERIAIS				Total:	0,00
SERVIÇOS				Total:	0,00
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4.8330	395.6995	1.912,42
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10.9599	63.6731	697,85
				Total:	2.610,27
				Total Simples:	2.610,27
				Valor BDI:	603,23
				Valor Geral:	3.213,50

CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m) EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				M	Total
Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA				Total:	0,00
MATERIAIS				Total:	0,00
SERVIÇOS				Total:	0,00
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3.0100	395.6995	1.191,06
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28.6685	14.4700	414,83
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2.0020	13.0670	26,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7.0400	63.6731	448,26
C3270	CONCRETO PMIBR - FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0.5720	372.8988	213,30
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2.0000	61.2050	122,41
				Total:	2.416,02
				Total Simples:	2.416,02
				Valor BDI:	558,34
				Valor Geral:	2.974,36

TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) DMT=118,9km EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				T	Total
Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,2661	50,63	13,47
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,3155	160,18	50,54
				Total:	64,01
MAO DE OBRA				Total:	0,00
MATERIAIS				Total:	0,00
SERVIÇOS				Total:	0,00
				Total Simples:	64,01
				Valor BDI:	14,79
				Valor Geral:	78,80

TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) DMT= 4,9Km EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				T	Total
Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0077	48,55	0,39
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0093	154,69	1,44
				Total:	1,81
MAO DE OBRA				Total:	0,00
MATERIAIS				Total:	0,00
SERVIÇOS				Total:	0,00
				Total Simples:	1,81
				Valor BDI:	0,42
				Valor Geral:	2,23

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
 RES.º TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELIANA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077-306-PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00032



DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA				M			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890	20,14		7,84	
				Total: 7,84			
MATERIAIS				Total: 0,00			
SERVIÇOS				Total: 0,00			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,6500	6,3068		4,10	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1000	3,4685		0,35	
				Total: 4,45			
				Total Simples: 12,28			
				Valor BDI: 2,84			
				Valor Geral: 15,12			

TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm				M			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706	20,50		5,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706	25,32		6,85	
				Total: 12,40			
MATERIAIS				Total: 0,00			
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,0000	10,8400		10,84	
				Total: 10,84			
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 23,24			
				Valor BDI: 5,37			
				Valor Geral: 28,61			

MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
88278	MONTADOR A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	23,89		1,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	20,14		0,96	
				Total: 2,09			
MATERIAIS				Total: 0,00			
I9064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	M2	1,1000	7,1000		7,81	
				Total: 7,81			
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 9,90			
				Valor BDI: 2,29			
				Valor Geral: 12,19			

TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) DMT = 3,7Km				T			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0100	50,63		0,51	
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0250	160,18		4,00	
				Total: 4,51			
MATERIAIS				Total: 0,00			
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 4,51			
				Valor BDI: 1,04			
				Valor Geral: 5,55			

DRENO BARBACA, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021				UN			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5111	20,14		10,29	
				Total: 10,29			
MATERIAIS				Total: 0,00			
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0085	27,20		0,23	
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,0125	10,46		10,59	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0266	121,52		3,23	
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000	11,90		5,95	
				Total: 20,00			
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 30,30			
				Valor BDI: 7,00			
				Valor Geral: 37,30			

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180042777-6 / PE015933D  
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00033



GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021				M2 de Licitação			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							<b>Total:</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0044	26.06			0.12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0143	20.14			0.29
							<b>Total:</b> 0.40
<b>MATERIAIS</b>							
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1.2105	35.17			42.57
							<b>Total:</b> 42.57
<b>SERVIÇOS</b>							
							<b>Total:</b> 0.00
							<b>Total Simples:</b> 42.98
							<b>Valor BDI:</b> 9.93
							<b>Valor Geral:</b> 52.91

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				M			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							<b>Total:</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1459	26.06			3.80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2459	20.14			4.95
							<b>Total:</b> 8.75
<b>MATERIAIS</b>							
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1.0000	3.4400			3.44
							<b>Total:</b> 3.44
<b>SERVIÇOS</b>							
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0.2500	4.9790			1.24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.0150	45.4210			0.68
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0.0370	3.4685			0.13
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0.0340	322.4726			10.96
							<b>Total:</b> 13.02
							<b>Total Simples:</b> 25.21
							<b>Valor BDI:</b> 5.83
							<b>Valor Geral:</b> 31.04

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				M			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							<b>Total:</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2553	26.06			6.65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3553	20.14			7.16
							<b>Total:</b> 13.81
<b>MATERIAIS</b>							
							<b>Total:</b> 0.00
<b>SERVIÇOS</b>							
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0.2500	4.9790			1.24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.0200	45.4210			0.91
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0.0030	75.4702			0.23
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1.0000	38.9651			38.97
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0.0007	385.1580			0.27
							<b>Total:</b> 41.61
							<b>Total Simples:</b> 55.42
							<b>Valor BDI:</b> 12.81
							<b>Valor Geral:</b> 68.23

SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES				M			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							<b>Total:</b>
							<b>Total:</b> 0.00
<b>MATERIAIS</b>							
							<b>Total:</b> 0.00
<b>SERVIÇOS</b>							
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0.5000	4.9790			2.49
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0.4000	122.1451			48.86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.0530	45.4210			2.41
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0.0780	350.7504			27.36
							<b>Total:</b> 81.11
							<b>Total Simples:</b> 81.11
							<b>Valor BDI:</b> 18.74
							<b>Valor Geral:</b> 99.85

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 18008777-6 / PE015933D  
 RES.º TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00034

DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					M	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Total		
<b>MAO DE OBRA</b>					Total:	0,00
<b>MATERIAIS</b>					Total:	0,00
<b>SERVIÇOS</b>					Total:	0,00
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	1.8500	14.9570	27.67	
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.1000	4.9790	5.48	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0.8500	122.1451	103.82	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.2200	45.4210	9.99	
C3269	CONCRETO PVIBR. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0.0770	366.2565	28.20	
					Total:	175.17
					Total Simples:	175.17
					Valor BDI:	40.48
					Valor Geral:	215.65

SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					UN	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Total		
<b>MAO DE OBRA</b>					Total:	0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6268	26.06	16.34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6568	20.14	13.23	
					Total:	29.56
<b>MATERIAIS</b>					Total:	0,00
<b>SERVIÇOS</b>					Total:	0,00
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	1.0800	102.1286	110.30	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.3710	45.4210	16.85	
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0.2310	38.5409	8.90	
C3268	CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0.2200	322.4726	70.94	
					Total:	207.00
					Total Simples:	236.56
					Valor BDI:	54.67
					Valor Geral:	291.23

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					M2	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Total		
<b>MAO DE OBRA</b>					Total:	0,00
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0749	20.96	22.53	
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0749	25.70	27.62	
					Total:	50.15
<b>MATERIAIS</b>					Total:	13.51
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	M2	0.2000	23.8100	4.76	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0.4300	12.6100	5.42	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.2000	13.8000	2.76	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0.1200	4.7400	0.57	
					Total:	13.51
<b>SERVIÇOS</b>					Total:	0,00
					Total Simples:	63.67
					Valor BDI:	14.71
					Valor Geral:	78.38

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Total		
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					Total:	0,00
<b>MAO DE OBRA</b>					Total:	0,00
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0322	19.55	0.63	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1939	25.95	5.03	
					Total:	5.66
<b>MATERIAIS</b>					Total:	0.69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.9700	0.22	0.21	
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	0.0250	19.07	0.48	
					Total:	0.69
<b>SERVIÇOS</b>					Total:	10.99
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000000	10.99	10.99	
					Total:	10.99
					Total Simples:	17.34
					Valor BDI:	4.01
					Valor Geral:	21.35

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 18008277-6 / PE015933D  
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00035

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total
<b>MAO DE OBRA</b>									0,00
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	19,55				0,45	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424	25,95				3,69	
								<b>Total:</b>	<b>4,14</b>
<b>MATERIAIS</b>									
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,22				0,21	
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	0,0250	19,07				0,48	
								<b>Total:</b>	<b>0,69</b>
<b>SERVIÇOS</b>									
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	KG	1,0000	11,26				11,26	0,00
								<b>Total:</b>	<b>11,26</b>
								<b>Total Simples:</b>	<b>16,09</b>
								<b>Valor BDI:</b>	<b>3,72</b>
								<b>Valor Geral:</b>	<b>19,81</b>

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total
<b>MAO DE OBRA</b>									0,00
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	19,55				0,32	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011	25,95				2,62	
								<b>Total:</b>	<b>2,94</b>
<b>MATERIAIS</b>									
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,22				0,16	
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	0,0250	19,07				0,48	
								<b>Total:</b>	<b>0,64</b>
<b>SERVIÇOS</b>									
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	KG	1,0000	11,30				11,30	0,00
								<b>Total:</b>	<b>11,30</b>
								<b>Total Simples:</b>	<b>14,88</b>
								<b>Valor BDI:</b>	<b>3,44</b>
								<b>Valor Geral:</b>	<b>18,32</b>

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					KG				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total
<b>MAO DE OBRA</b>									0,00
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088	19,55				0,17	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	25,95				1,77	
								<b>Total:</b>	<b>1,94</b>
<b>MATERIAIS</b>									
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,22				0,21	
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	0,0250	19,07				0,48	
								<b>Total:</b>	<b>0,69</b>
<b>SERVIÇOS</b>									
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	KG	1,0000	10,45				10,45	0,00
								<b>Total:</b>	<b>10,45</b>
								<b>Total Simples:</b>	<b>13,08</b>
								<b>Valor BDI:</b>	<b>3,02</b>
								<b>Valor Geral:</b>	<b>16,10</b>

CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					M3				
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,7623	1,9800				1,51	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,7188	0,4100				0,29	
								<b>Total:</b>	<b>1,80</b>
<b>MAO DE OBRA</b>									
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3402	20,14				47,13	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4822	20,45				30,31	
								<b>Total:</b>	<b>77,44</b>
<b>MATERIAIS</b>									
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	135,00				111,63	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	0,76				161,13	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,5782	105,25				60,86	
								<b>Total:</b>	<b>333,62</b>
<b>SERVIÇOS</b>									
								<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
								<b>Total Simples:</b>	<b>412,87</b>
								<b>Valor BDI:</b>	<b>95,41</b>
								<b>Valor Geral:</b>	<b>508,28</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18082777-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SPS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-76

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00036

CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					M3
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHP	0,7563	1,9800	1,50
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHI	0,7131	0,4100	0,29
<b>Total:</b>					<b>1,79</b>
MAO DE OBRA					Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3269	20,14	46,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4689	20,45	30,04
<b>Total:</b>					<b>76,90</b>
MATERIAIS					Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	135,00	108,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630	0,76	207,53
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	105,25	60,96
<b>Total:</b>					<b>377,11</b>
SERVIÇOS					Total
<b>Total:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>455,80</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>105,34</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>561,14</b>

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					M3
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHP	0,8259	1,98	1,64
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHI	0,7787	0,41	0,32
<b>Total:</b>					<b>1,95</b>
MAO DE OBRA					Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5326	20,14	51,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6039	20,45	32,80
<b>Total:</b>					<b>83,81</b>
MATERIAIS					Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	135,00	102,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	0,76	245,46
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	105,25	61,80
<b>Total:</b>					<b>409,30</b>
SERVIÇOS					Total
<b>Total:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>495,06</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>114,41</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>609,47</b>

LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					M3
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	CHP	0,0940	1,33	0,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	CHI	0,1300	0,50	0,07
<b>Total:</b>					<b>0,19</b>
MAO DE OBRA					Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236	25,70	5,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236	26,06	5,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3446	20,14	27,08
<b>Total:</b>					<b>38,65</b>
MATERIAIS					Total
<b>Total:</b>					<b>0,00</b>
SERVIÇOS					Total
<b>Total:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>38,84</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>8,98</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>47,82</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18002777-6 / PE015933D  
RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-965-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00037



PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022							
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
							0,00
							0,00
							<b>Total:</b> 0,00
<b>MAO DE OBRA</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.2153	26,06	57,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.1016	20,14	62,47	
							<b>Total:</b> 120,20
<b>MATERIAIS</b>							
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)		M3	0,9086	98,93	89,89	
							0,00
							<b>Total:</b> 89,89
<b>SERVIÇOS</b>							
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019		M3	0,4412	684,08	301,82	
							0,00
							<b>Total:</b> 301,82
							<b>Total Simples:</b> 511,90
							<b>Valor BDI:</b> 118,30
							<b>Valor Geral:</b> 630,20

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA							
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	M2 Total
							2,24
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)		H	0,0757	29,57	0,18	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)		H	0,0041	44,27	2,42	
							<b>Total:</b> 2,42
<b>MAO DE OBRA</b>							
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1398	25,88	3,62	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1398	20,14	2,82	
							<b>Total:</b> 6,44
<b>MATERIAIS</b>							
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0568	67,50	3,83	
12403	PÓ DE PEDRA		M3	0,0065	60,46	0,39	
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO		UN	51,0000	0,68	34,68	
							<b>Total:</b> 38,91
<b>SERVIÇOS</b>							
							<b>Total:</b> 0,00
							<b>Total Simples:</b> 47,76
							<b>Valor BDI:</b> 11,04
							<b>Valor Geral:</b> 58,80

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	M2 Total
							0,00
<b>MAO DE OBRA</b>							
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5171	25,94	39,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1671	20,14	23,50	
							<b>Total:</b> 62,86
<b>MATERIAIS</b>							
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0182	135,00	2,46	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	2,8000	0,76	2,13	
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA		KG	2,7300	1,72	4,70	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm		M2	1,1000	42,35	46,59	
							<b>Total:</b> 55,87
<b>SERVIÇOS</b>							
							<b>Total:</b> 0,00
							<b>Total Simples:</b> 118,72
							<b>Valor BDI:</b> 27,44
							<b>Valor Geral:</b> 146,16

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18008777-6 / PE015933D  
RES.º TECNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.071-5/SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA





FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVO TRANSPORTE. AF_11/2019				M2	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Total	
	Unidade	Coefficiente	Preço		
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0.0034	199,27	0,06
6259	CAMINHÃO PIPA 5.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0.0006	256,71	0,15
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS. LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M. POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO AF 11/2014	CHP	0.0034	605,02	2,06
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS. LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M. POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO AF 11/2014	CHI	0.0069	184,16	1,27
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 03/2017	CHI	0.0088	62,84	0,55
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0.0015	146,56	0,22
				<b>Total:</b>	<b>4,93</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0181	20,14	0,36
				<b>Total:</b>	<b>0,36</b>
<b>MATERIAIS</b>					
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0.0011	590,17	0,65
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0.0195	62,68	1,22
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0.0002	2.772,42	0,55
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0.0028	18,16	0,05
				<b>Total:</b>	<b>2,48</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,77</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1,80</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,57</b>

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) ENTULHO P/ BOTA-FORA DMT = 6,3km				T	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Total	
	Unidade	Coefficiente	Preço		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0.0219	50,63	1,11
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0.0260	160,18	4,16
				<b>Total:</b>	<b>5,27</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,27</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>1,22</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,49</b>

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BASE E SUB BASE P/ ESTOQUE DMT = 11,1km				T	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Total	
	Unidade	Coefficiente	Preço		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0.0515	50,63	2,61
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0.0556	160,18	8,90
				<b>Total:</b>	<b>11,51</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,51</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>2,66</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,17</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
 RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077-5 / CPF 310.387.434-00  
 SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00039



REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0.0011	51.5427	0.06		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0.0022	65.2934	0.14		
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0.0017	59.0215	0.10		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0.0004	2.7079	0.00		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0.0000	80.0647	0.00		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0.0004	29.4611	0.01		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0.0040	162.3576	0.65		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0.0004	182.6923	0.07		
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0.0009	174.1208	0.15		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0.0022	4.0798	0.01		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0.0026	221.8416	0.57		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0.0022	99.5493	0.22		
				<b>Total:</b>	<b>1,98</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0112	20.14	0.23		
				<b>Total:</b>	<b>0,23</b>		
<b>MATERIAIS</b>							
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>		
<b>SERVIÇOS</b>							
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,20</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,51</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,71</b>		

BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)				M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0.0067	51.5427	0.34		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0.0115	65.2934	0.75		
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0.0087	56.9729	0.49		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0.0041	80.0647	0.33		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0.0067	162.3576	1.08		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0.0019	182.6923	0.34		
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0.0047	169.5813	0.79		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0.0092	221.8416	2.04		
				<b>Total:</b>	<b>6,17</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0338	20.14	0.68		
				<b>Total:</b>	<b>0,68</b>		
<b>MATERIAIS</b>							
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>		
<b>SERVIÇOS</b>							
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0.4610	78.0698	35,99		
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0.7000	0.3660	0,26		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.0030	4.2129	4,23		
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0.1400	3.2176	0,45		
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1.1000	14.7568	16,23		
				<b>Total:</b>	<b>57,15</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>64,01</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>14,79</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>78,80</b>		

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) SOLO P/ USINA DE BASE DMT=11,4KM				T			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0.0357	50.63	1,81		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0.0431	160.18	6,91		
				<b>Total:</b>	<b>8,72</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>		
<b>MATERIAIS</b>							
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>		
<b>SERVIÇOS</b>							
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,72</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>2,01</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,73</b>		

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) SOLO P/ USINA DE BASE DMT=11,4KM				T			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0.0038	50.63	0,19		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0.0532	160.18	8,52		
				<b>Total:</b>	<b>8,72</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>		
<b>MATERIAIS</b>							
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>		
<b>SERVIÇOS</b>							
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,72</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>2,01</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,73</b>		

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 188042777-6 / PE015933D  
 RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077-5 / SDS PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00040



TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) DMT=108,2KM					T
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0.2392	50.63	12.14
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0.2886	160.18	46.23
<b>Total:</b>					<b>58.34</b>
MAO DE OBRA					Total: 0.00
MATERIAIS					Total: 0.00
SERVIÇOS					Total: 0.00
<b>Total Simples:</b>					<b>58.34</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>13.48</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>71.82</b>

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) SOLO-BRITA P/ BASE DMT=11,1KM					T
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0.0172	50.63	0.87
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0.0666	160.18	10.67
<b>Total:</b>					<b>11.53</b>
MAO DE OBRA					Total: 0.00
MATERIAIS					Total: 0.00
SERVIÇOS					Total: 0.00
<b>Total Simples:</b>					<b>11.53</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2.67</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>14.20</b>

ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)					M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0.0104	51.5427	0.53
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0.0167	65.2934	1.09
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0.0150	56.9729	0.85
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0.0026	2.7079	0.01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0.0000	80.0647	0.00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0.0026	29.4611	0.08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0.0267	162.3576	4.33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0.0019	182.6923	0.34
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0.0035	169.5813	0.60
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0.0159	4.0798	0.06
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0.0185	221.8416	4.11
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0.0159	99.5493	1.59
<b>Total:</b>					<b>13.58</b>
MAO DE OBRA					Total: 2.63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1305	20.14	2.63
<b>Total:</b>					<b>2.63</b>
MATERIAIS					Total: 0.00
SERVIÇOS					Total: 0.00
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1.0000	0.3660	0.37
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.4000	3.4685	4.86
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0.2000	3.2176	0.64
<b>Total:</b>					<b>5.87</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>22.08</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>5.10</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>27.18</b>

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) SOLO P/ SUB-BASE DMT=12,4KM					T
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0.0418	50.63	2.12
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0.0457	160.18	7.32
<b>Total:</b>					<b>9.44</b>
MAO DE OBRA					Total: 0.00
MATERIAIS					Total: 0.00
SERVIÇOS					Total: 0.00
<b>Total Simples:</b>					<b>9.44</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2.18</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>11.62</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180082/77-6 / PE015933D  
 RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077 SSP/PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00041



IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					M2			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0.0000	80.62			0.00	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0.0000	13.27			0.00	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0.0003	29.46			0.01	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0.0003	5.05			0.00	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0.0008	220.02			0.17	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0.0015	20.89			0.03	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0.0004	99.55			0.04	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0.0004	7.49			0.00	
						Total:	0.26	
<b>MAO DE OBRA</b>								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0064	20.14			0.13	
						Total:	0.13	
<b>MATERIAIS</b>								
						Total:	0.00	
<b>SERVIÇOS</b>								
						Total:	0.00	
					Total Simples:		0.39	
					Valor BDI:		0.09	
					Valor Geral:		0.48	

ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - PARA IMPRIMAÇÃO (1,3 L/m2)					T			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>								0.00
						Total:		0.00
<b>MATERIAIS</b>								
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - PARA IMPRIMAÇÃO (1.3 L/m2)	T	1.0000	5.333.08			5.333.08	
						Total:	5.333.08	
<b>SERVIÇOS</b>								0.00
						Total:	0.00	
					Total Simples:		5.333.08	
					Valor BDI:		1.232.48	
					Valor Geral:		6.565.56	

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X + 41,66) CM-30 / RR 1C DMT = 150,8KM					T			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CAMINHÃO TANQUE COM MATERIAL BETUMINOSO					T	1.0000	99.50	99.50
						Total:	99.50	
<b>MAO DE OBRA</b>								0.00
						Total:	0.00	
<b>MATERIAIS</b>								0.00
						Total:	0.00	
<b>SERVIÇOS</b>								0.00
						Total:	0.00	
					Total Simples:		99.50	
					Valor BDI:		23.00	
					Valor Geral:		122.50	

Composições de Preços Unitários

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					M2			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0.0000	80.62			0.00	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0.0000	13.27			0.00	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0.0003	29.46			0.01	
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0.0003	5.05			0.00	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0.0005	220.02			0.12	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0.0011	20.89			0.02	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0.0002	99.55			0.02	
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0.0002	7.49			0.00	
						Total:	0.18	
<b>MAO DE OBRA</b>								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0024	20.14			0.05	
						Total:	0.05	
<b>MATERIAIS</b>								
						Total:	0.00	
<b>SERVIÇOS</b>								
						Total:	0.00	
					Total Simples:		0.23	
					Valor BDI:		0.05	
					Valor Geral:		0.28	

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
RES.º TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA JIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-5 / SDS/PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00042



EMULSAO ASFALTICA RR 1C - PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (0,5 L/M2)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							Total: 0,00
MAO DE OBRA							Total: 0,00
MATERIAIS							Total: 0,00
12319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C - PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (0,5 L/M2)	T	1,0000	2.463,99		2.463,99	2.463,99
SERVIÇOS							Total: 0,00
							Total Simples: 2.463,99
							Valor BDI: 569,43
							Valor Geral: 3.033,42

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019				Unidade	Coeficiente	Preço	M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							Total
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF. 11/2014	CHP	0,0464	393,24		18,25	18,25
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF. 11/2014	CHI	0,0949	141,30		13,41	13,41
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHP	0,0464	264,25		12,26	12,26
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHP DIURNO AF. 11/2015	CHP	0,0805	232,73		18,73	18,73
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T, LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHI DIURNO AF. 11/2016	CHI	0,0607	79,71		4,84	4,84
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO AF. 02/2017	CHI	0,1071	45,05		4,82	4,82
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO AF. 03/2017	CHP	0,0341	136,44		4,65	4,65
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO AF. 06/2017	CHP	0,0419	218,17		9,14	9,14
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO AF. 06/2017	CHI	0,0990	85,55		8,47	8,47
MAO DE OBRA							Total: 94,58
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1268	19,06		21,48	21,48
MATERIAIS							Total: 0,00
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	515,00		1.315,72	1.315,72
SERVIÇOS							Total: 0,00
							Total: 0,00
							Total: 0,00
							Total Simples: 1.431,77
							Valor BDI: 330,88
							Valor Geral: 1.762,66

Composições de Preços Unitários				Unidade	Coeficiente	Preço	T
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) ARISCO DMT = 8,4KM							Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0274	50,63		1,39	1,39
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0332	160,18		5,31	5,31
MAO DE OBRA							Total: 6,70
MATERIAIS							Total: 0,00
SERVIÇOS							Total: 0,00
							Total: 0,00
							Total Simples: 6,70
							Valor BDI: 1,55
							Valor Geral: 8,25

TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) CBUQ DMT= 11,1KM				Unidade	Coeficiente	Preço	T
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0483	50,63		2,45	2,45
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0532	160,18		8,52	8,52
MAO DE OBRA							Total: 10,97
MATERIAIS							Total: 0,00
SERVIÇOS							Total: 0,00
							Total: 0,00
							Total Simples: 10,97
							Valor BDI: 2,53
							Valor Geral: 13,50

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
R.S.P. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-8 / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00043



TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) FILLER DMT= 140,1KM					T			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0.2539	48,55			12,33	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0.2555	154,69			39,52	
							<b>Total:</b>	<b>51,85</b>
MAO DE OBRA							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
MATERIAIS							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
SERVIÇOS							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>51,85</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>11,98</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>63,83</b>

Composições de Preços Unitários					T			
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) DOPE DMT = 140,1KM					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					H	0.2371	48,55	11,51
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0.2367	154,69			36,92	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H						
							<b>Total:</b>	<b>48,44</b>
MAO DE OBRA							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
MATERIAIS							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
SERVIÇOS							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>48,44</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>11,19</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>59,63</b>

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,45X + 46,33) CAP 50/70 DMT = 140,1KM					T			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
CAMINHÃO TANQUE COM MATERIAL BETUMINOSO					T	1.0000	102,19	102,19
							<b>Total:</b>	<b>102,19</b>
MAO DE OBRA							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
MATERIAIS							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
SERVIÇOS							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>102,19</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>23,61</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>125,80</b>

LIMPEZA DE BUEIRO					M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								<b>0,00</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0047	20,14			20,23	
							<b>Total:</b>	<b>20,23</b>
MATERIAIS							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
SERVIÇOS							<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>20,23</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>4,68</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>24,91</b>

Composições de Preços Unitários					M2			
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					H	0.0000	39.5065	0.00
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0.0014	72.0254			0.10	
10638	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	H	0.0014	24.9842			0.04	
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0.0071	95.7745			0.68	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0.0057	154.0616			0.88	
10752	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	H	0.0057	78.8208			0.45	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H						
							<b>Total:</b>	<b>2,15</b>
MAO DE OBRA					H	0.0451	24,38	1,10
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0051	20,14			0,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
							<b>Total:</b>	<b>1,20</b>
MATERIAIS					KG	0.5500	5.7100	3,14
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	L	0.5000	15.9900			8,00	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA							
							<b>Total:</b>	<b>11,14</b>
SERVIÇOS								<b>0,00</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>14,49</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>3,35</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>17,84</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
 RÊSP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077-3 DS PE / CPF 310.387.434-00  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00044



SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA				M2			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0.0133		39.5065		0.53
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0.0156		72.0254		1.12
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0.0089		95.7745		0.85
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0.0067		154.0616		1.03
<b>Total:</b>							<b>3.53</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1515		20.14		3.05
<b>Total:</b>							<b>3.05</b>
<b>MATERIAIS</b>							
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0.5500		5.7100		3.14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D AGUA	L	0.5800		15.9900		9.27
<b>Total:</b>							<b>12.41</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
<b>Total:</b>							<b>0.00</b>
<b>Total Simples:</b>							<b>18.99</b>
<b>Valor BDI:</b>							<b>4.39</b>
<b>Valor Geral:</b>							<b>23.38</b>

TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO				UN			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0.0250		95.7745		2.39
<b>Total:</b>							<b>2.39</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0143		26.06		0.37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1293		20.14		2.60
<b>Total:</b>							<b>2.98</b>
<b>MATERIAIS</b>							
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1.0000		14.6100		14.61
<b>Total:</b>							<b>14.61</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
<b>Total:</b>							<b>0.00</b>
<b>Total Simples:</b>							<b>19.98</b>
<b>Valor BDI:</b>							<b>4.62</b>
<b>Valor Geral:</b>							<b>24.60</b>

Composições de Preços Unitários

TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO				UN			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0.0400		95.7745		3.83
<b>Total:</b>							<b>3.83</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0246		26.06		0.64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1846		20.14		3.72
<b>Total:</b>							<b>4.36</b>
<b>MATERIAIS</b>							
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1.0000		40.6700		40.67
<b>Total:</b>							<b>40.67</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
<b>Total:</b>							<b>0.00</b>
<b>Total Simples:</b>							<b>48.86</b>
<b>Valor BDI:</b>							<b>11.29</b>
<b>Valor Geral:</b>							<b>60.15</b>

PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO				M2			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0.9000		46.7200		42.05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0.1000		130.7440		13.07
<b>Total:</b>							<b>55.12</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0291		25.70		0.75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9291		20.14		18.71
<b>Total:</b>							<b>19.46</b>
<b>MATERIAIS</b>							
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10.0000		0.8300		8.30
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1.0000		528.6700		528.67
<b>Total:</b>							<b>536.97</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
<b>Total:</b>							<b>0.00</b>
<b>Total Simples:</b>							<b>611.55</b>
<b>Valor BDI:</b>							<b>141.33</b>
<b>Valor Geral:</b>							<b>752.88</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180092777-6 / PE015933D  
RES/TECNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-5 DS-PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00045



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					M2
EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)					Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0.9000	46.7200	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0.1000	130.7440	
				<b>Total:</b>	<b>177.4640</b>
MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0401	25.70	1.03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9401	20.14	18.93
				<b>Total:</b>	<b>19.96</b>
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3.0000	17.3300	51.99
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2.0000	0.4800	0.96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3.0000	0.8300	2.49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1.0000	8.2200	8.22
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1.0000	528.6700	528.67
				<b>Total:</b>	<b>592.33</b>
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0.0180	322.4726	5.80
				<b>Total:</b>	<b>5.80</b>
					<b>Total Simples: 673.22</b>
					<b>Valor BDI: 155.58</b>
					<b>Valor Geral: 828.80</b>

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					M2
EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)					Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0.9000	46.7200	42.05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0.1000	130.7440	13.07
				<b>Total:</b>	<b>55.12</b>
MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0513	25.70	1.32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9513	20.14	19.16
				<b>Total:</b>	<b>20.48</b>
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6.0000	17.3300	103.98
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4.0000	0.4800	1.92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4.0000	0.8300	3.32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4.0000	8.2200	32.88
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1.0000	528.6700	528.67
				<b>Total:</b>	<b>670.77</b>
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0.0360	322.4726	11.61
				<b>Total:</b>	<b>11.61</b>
					<b>Total Simples: 767.98</b>
					<b>Valor BDI: 175.17</b>
					<b>Valor Geral: 933.15</b>

SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM					UN
EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)					Total
					<b>0,00</b>
MAO DE OBRA					
					<b>0,00</b>
MATERIAIS					
19491	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1.0000	25.630,0000	25.630,00
				<b>Total:</b>	<b>25.630,00</b>
SERVIÇOS					
					<b>0,00</b>
					<b>Total Simples: 25.630,00</b>
					<b>Valor BDI: 5.923,09</b>
					<b>Valor Geral: 31.553,09</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALTER MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180012777-6 / PE015933D  
 RES.º TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.071-SD/PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA





LEITREIRO EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES				M2			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0.0567	0.0610	0.00		
19517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0.0567	0.9003	0.05		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.0570	24.4208	1.39		
				<b>Total:</b>		<b>1.45</b>	
MAO DE OBRA							
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7263	25.88	44.68		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4263	26.06	11.11		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.2263	20.14	85.12		
88278	MONTADOR A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.9263	23.89	46.02		
				<b>Total:</b>		<b>186.93</b>	
MATERIAIS							
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1.0000	332.2000	332.20		
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	7.8500	19.3400	151.82		
18355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTATICA	M2	0.4600	103.6900	47.70		
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7.0000	40.1300	280.91		
				<b>Total:</b>		<b>812.63</b>	
SERVIÇOS							
				<b>Total:</b>		<b>0.00</b>	
				<b>Total Simples:</b>		<b>1.001.00</b>	
				<b>Valor BDI:</b>		<b>231.33</b>	
				<b>Valor Geral:</b>		<b>1.232.33</b>	

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017				M3			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
				<b>Total:</b>		<b>0.00</b>	
MAO DE OBRA							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.4364	26.06	141.67		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.4824	20.14	29.86		
				<b>Total:</b>		<b>171.53</b>	
MATERIAIS							
				<b>Total:</b>		<b>0.00</b>	
SERVIÇOS							
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1.1300	410.44	463.80		
				<b>Total:</b>		<b>463.80</b>	
				<b>Total Simples:</b>		<b>635.33</b>	
				<b>Valor BDI:</b>		<b>146.82</b>	
				<b>Valor Geral:</b>		<b>782.15</b>	

FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				M2			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
				<b>Total:</b>		<b>0.00</b>	
MAO DE OBRA							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1647	20.96	24.41		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1647	25.70	29.93		
				<b>Total:</b>		<b>54.34</b>	
MATERIAIS							
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0.4000	7.3500	2.94		
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.1500	13.8000	2.07		
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.5000	4.7400	2.37		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1.0000	10.0100	10.01		
				<b>Total:</b>		<b>17.39</b>	
SERVIÇOS							
				<b>Total:</b>		<b>0.00</b>	
				<b>Total Simples:</b>		<b>71.73</b>	
				<b>Valor BDI:</b>		<b>16.58</b>	
				<b>Valor Geral:</b>		<b>88.31</b>	

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
				<b>Total:</b>		<b>0.00</b>	
MAO DE OBRA							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0072	19.55	0.14		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0460	25.95	1.19		
				<b>Total:</b>		<b>1.33</b>	
MATERIAIS							
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0.3670	0.22	0.08		
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	0.0250	19.07	0.48		
				<b>Total:</b>		<b>0.56</b>	
SERVIÇOS							
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	8.97	8.97		
				<b>Total:</b>		<b>8.97</b>	
				<b>Total Simples:</b>		<b>10.86</b>	
				<b>Valor BDI:</b>		<b>2.51</b>	
				<b>Valor Geral:</b>		<b>13.37</b>	

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18008777-6 / PE015933D  
RES.º TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCÉLIA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00047



Composições de Preços Unitários				
<b>ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)</b>				
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>				
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0.0000	78.9722
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0.0130	242.4361
				<b>Total:</b> 3,15
<b>MAO DE OBRA</b>				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0332	20,14
				<b>Total:</b> 0,67
<b>MATERIAIS</b>				
				<b>Total:</b> 0,00
<b>SERVIÇOS</b>				
				<b>Total:</b> 0,00
				<b>Total Simples:</b> 3,82
				<b>Valor BDI:</b> 0,88
				<b>Valor Geral:</b> 4,70

RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES					M2
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0.0000	78.9722	0.00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0.0007	242.4361	0.16
				<b>Total:</b>	<b>0,16</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0021	20,14	0,04
				<b>Total:</b>	<b>0,04</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,20</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,05</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,25</b>

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					M3
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.0000	1.2300	1,23
				<b>Total:</b>	<b>1,23</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,23</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,28</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,51</b>

Composições de Preços Unitários					M
<b>CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0.0280	46.7200	1,31
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0.0120	130.7440	1,57
				<b>Total:</b>	<b>2,88</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6809	20,14	13,71
				<b>Total:</b>	<b>13,71</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8.0000	0,8700	6,96
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0.0400	11.9700	0,48
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM). H = 2,20M	UN	0.6670	5,3200	3,55
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM). H = 2,20M	UN	0.0200	6,0200	0,12
				<b>Total:</b>	<b>11,11</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,70</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>6,40</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>34,10</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
 RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077-5 DS-PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00048



PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO				M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4190	25.88	10.84		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6690	20.14	13.47		
						<b>Total:</b>	<b>24.32</b>
<b>MATERIAIS</b>							
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.1500	136.76	20.51		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4.5000	0.76	3.42		
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.0500	38.8000	40.74		
						<b>Total:</b>	<b>64.67</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
						<b>Total:</b>	<b>0.00</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>88.99</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>20.57</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>109.56</b>

TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) CIMENTO ARI DMT = 140,1KM				T			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0.3195	50.63	16.17		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0.3689	160.18	59.09		
						<b>Total:</b>	<b>75.27</b>
<b>MATERIAIS</b>							
						<b>Total:</b>	<b>0.00</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
						<b>Total:</b>	<b>0.00</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>75.27</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>17.39</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>92.66</b>

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				KG			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0129	19.55	0.25		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0829	25.95	2.15		
						<b>Total:</b>	<b>2.40</b>
<b>MATERIAIS</b>							
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	UN	2.1180	0.22	0.47		
43132	VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	KG	0.0250	19.07	0.48		
	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG			0.94		
						<b>Total:</b>	<b>0.94</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1.0000	10.99	10.99		
						<b>Total:</b>	<b>10.99</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>14.34</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>3.31</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>17.65</b>

Composições de Preços Unitários				M3			
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>							
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0.8259	1.98	1.64		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0.7787	0.41	0.32		
						<b>Total:</b>	<b>1.95</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5326	20.14	51.01		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6039	20.45	32.80		
						<b>Total:</b>	<b>83.81</b>
<b>MATERIAIS</b>							
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.7558	135.00	102.03		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322.9777	0.76	245.46		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.5872	105.25	61.80		
						<b>Total:</b>	<b>409.30</b>
<b>SERVIÇOS</b>							
						<b>Total:</b>	<b>0.00</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>495.06</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>114.41</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>609.47</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.074-5 DS-PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00049



TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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	CHP	0,0093	270,29	2,51
5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	56,68	0,22
				<b>Total:</b>	<b>2,73</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,73</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,63</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,36</b>

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020				TXKM	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO 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	CHP	0,0037	270,29	1,00
5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016	56,68	0,09
				<b>Total:</b>	<b>1,09</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,09</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,25</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,34</b>

Composições de Preços Unitários					
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG				UN	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1.4400	129.1462	185,97
				<b>Total:</b>	<b>185,97</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.8800	20,14	58,00
				<b>Total:</b>	<b>58,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1.0000	1.466,4850	1.466,49
				<b>Total:</b>	<b>1.466,49</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0.4700	420.6993	197,73
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0.4700	149.1800	70,11
C2784	ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.7100	45.4210	32,25
				<b>Total:</b>	<b>300,09</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.010,55</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>464,64</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.475,19</b>

BASE ORNAMENTAL DE 2000mm, ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO FIXADO COM ESPUMA DE POLIURETANO, PARA POSTES ACIMA DE 10 METROS, PINTURA PERSONALIZADA COM TINTA AUTOMOTIVA SINTÉTICA				UN	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT-01	BASE ORNAMENTAL DE 2000mm, ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO FIXADO COM ESPUMA DE POLIURETANO, PARA POSTES ACIMA DE 10 METROS, PINTURA PERSONALIZADA COM TINTA AUTOMOTIVA SINTÉTICA	UN	1,0000	1.486,67	1.486,67
				<b>Total:</b>	<b>1.486,67</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
				<b>Total:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.486,67</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>343,57</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.830,24</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALTER MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-7 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00050



BRAÇO ORNAMENTAL P/ 02 LUMINÁRIAS - PROJEÇÃO DE 2,00 MTS, ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO FIXADA EM NÚCLEO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 5" COM PAREDE DE 2,65MM - PINTURA PERSONALIZADA COM TINTA AUTOMOTIVA SINTÉTICA (PADRÃO DA PREFEITURA)					UN
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
MAO DE OBRA					0,00
MATERIAIS					0,00
COT-02	BRAÇO ORNAMENTAL P/ 02 LUMINÁRIAS - PROJEÇÃO DE 2,00 MTS, ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO FIXADA EM NÚCLEO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 5" COM PAREDE DE 2,65MM - PINTURA PERSONALIZADA COM TINTA AUTOMOTIVA SINTÉTICA (PADRÃO DA PREFEITURA)	UN	1,0000	1.691,67	1.691,67
SERVIÇOS					0,00
Total Simples:					1.691,67
Valor BDI:					390,94
Valor Geral:					2.082,61

ORNAMENTOS DECORATIVOS, ESTRUTURAS EM FIBRA DE VIDRO FIXADO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM POSTES CIRCULAR, FIXADO NO NÍVEL 01 E NÍVEL 02, PINTURA PERSONALIZADA COM TINTA AUTOMOTIVA SINTÉTICA					UN
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
MAO DE OBRA					0,00
MATERIAIS					0,00
COT-03	ORNAMENTOS DECORATIVOS, ESTRUTURAS EM FIBRA DE VIDRO FIXADO COM ESPUMA DE POLIURETANO EM POSTES CIRCULAR, FIXADO NO NÍVEL 01 E NÍVEL 02. PINTURA PERSONALIZADA COM TINTA AUTOMOTIVA SINTÉTICA	UN	1,0000	333,33	333,33
SERVIÇOS					0,00
Total Simples:					333,33
Valor BDI:					77,03
Valor Geral:					410,36

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020					UN
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,2388	270,29	64,55
MAO DE OBRA					0,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2375	21,45	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2375	26,36	6,26
MATERIAIS					11,35
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	3,40	0,05
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	1.386,07	1.386,07
SERVIÇOS					0,00
Total Simples:					1.462,02
Valor BDI:					337,87
Valor Geral:					1.799,89

CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²					M
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Total
MAO DE OBRA					0,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963	21,45	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963	26,36	2,54
MATERIAIS					4,60
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,95	3,95
SERVIÇOS					0,00
Total Simples:					8,55
Valor BDI:					1,98
Valor Geral:					10,53

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18006277-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINALIRA SIMOES MARTINS  
RG 2.428.077-7 / ADS/PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA



CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>								<b>Total:</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1005	19,55			19,55	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5905	20,96			12,38	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1005	25,95			2,61	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5905	25,70			15,18	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.7965	26,06			98,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.0725	20,14			142,44	
								<b>Total:</b>
								<b>273,50</b>
<b>MATERIAIS</b>								
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0.0220	10,0500			0,22	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.1950	135,0000			26,33	
I0169	ACO CA-60	KG	1.3170	8,2800			10,90	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0670	105,25			7,05	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14.9330	1,1000			16,43	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.1000	30,3300			3,03	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43.5600	0,76			33,11	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.0300	10,0100			0,30	
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	228.9600	0,5800			132,80	
								<b>Total:</b>
								<b>230,16</b>
<b>SERVIÇOS</b>								
								<b>Total:</b>
								<b>0,00</b>
								<b>Total Simples:</b>
								<b>503,66</b>
								<b>Valor BDI:</b>
								<b>116,40</b>
								<b>Valor Geral:</b>
								<b>620,06</b>

HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	UN Total
<b>MAO DE OBRA</b>								<b>Total:</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.1784	21,45			46,73	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9784	26,36			25,79	
								<b>Total:</b>
								<b>72,52</b>
<b>MATERIAIS</b>								
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1.0000	37,4000			37,40	
								<b>Total:</b>
								<b>37,40</b>
<b>SERVIÇOS</b>								
								<b>Total:</b>
								<b>0,00</b>
								<b>Total Simples:</b>
								<b>109,92</b>
								<b>Valor BDI:</b>
								<b>25,40</b>
								<b>Valor Geral:</b>
								<b>135,32</b>

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 07/2019 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	M3 Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0.0320	9,37			0,30	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0.0300	0,57			0,02	
								<b>Total:</b>
								<b>0,32</b>
<b>MAO DE OBRA</b>								
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0294	26,06			26,83	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3424	20,14			6,90	
								<b>Total:</b>
								<b>33,72</b>
<b>MATERIAIS</b>								
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.1300	135,00			152,55	
								<b>Total:</b>
								<b>152,55</b>
<b>SERVIÇOS</b>								
								<b>Total:</b>
								<b>0,00</b>
								<b>Total Simples:</b>
								<b>186,59</b>
								<b>Valor BDI:</b>
								<b>43,12</b>
								<b>Valor Geral:</b>
								<b>229,71</b>

Composições de Preços Unitários DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	M Total
<b>MAO DE OBRA</b>								<b>Total:</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6120	21,45			13,13	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6120	26,36			16,13	
								<b>Total:</b>
								<b>29,26</b>
<b>MATERIAIS</b>								
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"). C/CONEXÕES	M	1.1000	5,3300			5,86	
								<b>Total:</b>
								<b>5,86</b>
<b>SERVIÇOS</b>								
								<b>Total:</b>
								<b>0,00</b>
								<b>Total Simples:</b>
								<b>35,12</b>
								<b>Valor BDI:</b>
								<b>8,12</b>
								<b>Valor Geral:</b>
								<b>43,24</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180083777-6 / PE015933D  
 RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077-5 DS-PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195/00052



ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	
				Total: 0,00
<b>MAO DE OBRA</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0127	26,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2827	20,14
				Total: 6,02
<b>MATERIAIS</b>				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.0180	135,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7.7960	0,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0230	105,25
				Total: 10,78
<b>SERVIÇOS</b>				
				0,00
				0,00
				0,00
				16,80
				3,88
				20,68

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	M
				Total: 0,00
<b>MAO DE OBRA</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0086	21,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0086	26,36
				Total: 0,41
<b>MATERIAIS</b>				
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270	9,17
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.0100	3,40
				Total: 9,45
<b>SERVIÇOS</b>				
				0,00
				9,86
				2,28
				12,14

Composições de Preços Unitários				
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	M
				Total: 0,00
<b>MAO DE OBRA</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0126	21,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0126	26,36
				Total: 0,60
<b>MATERIAIS</b>				
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	14,60
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,40
				Total: 15,03
<b>SERVIÇOS</b>				
				0,00
				15,63
				3,61
				19,24

ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	UN
				Total: 0,00
<b>MAO DE OBRA</b>				
				0,00
<b>MATERIAIS</b>				
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1.0000	20,91
				0,00
				20,91
<b>SERVIÇOS</b>				
				0,00
				20,91
				4,83
				25,74

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180092777-6 / PE015933D  
 RES.º TECNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.072-0 DS-PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA



CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)				UN			
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
MATERIAIS				Total: 0,00			
43093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	393,21			393,21
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 393,21			
				Valor BDI: 90,87			
				Valor Geral: 484,08			

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")				M			
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1487	21,45			3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1487	26,36			3,92
MATERIAIS				Total: 7,11			
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000			3,50
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 10,61			
				Valor BDI: 2,45			
				Valor Geral: 13,06			

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				UN			
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622	21,45			5,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622	26,36			6,91
MATERIAIS				Total: 12,54			
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000			9,50
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 22,04			
				Valor BDI: 5,09			
				Valor Geral: 27,13			

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				UN			
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622	21,45			5,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622	26,36			6,91
MATERIAIS				Total: 12,54			
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000			9,50
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 22,04			
				Valor BDI: 5,09			
				Valor Geral: 27,13			

Composições de Preços Unitários							
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				UN			
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				Total: 0,00			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7869	21,45			16,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7869	26,36			20,74
MATERIAIS				Total: 37,62			
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	51,5100			51,51
SERVIÇOS				Total: 0,00			
				Total Simples: 89,13			
				Valor BDI: 20,60			
				Valor Geral: 109,73			

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.027 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00054





DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EQUIPAMENTOS (HORARIO)					UN	
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2622	21.45	5.88	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2622	26.36	6.91	
				<b>Total:</b>	<b>12.54</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1.0000	9.5000	9.50	
				<b>Total:</b>	<b>9.50</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
				<b>Total:</b>	<b>0.00</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>22.04</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>5.09</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>27.13</b>

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EQUIPAMENTOS (HORARIO)					UN	
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7869	21.45	16.88	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7869	26.36	20.74	
				<b>Total:</b>	<b>37.62</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1.0000	51.5100	51.51	
				<b>Total:</b>	<b>51.51</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
				<b>Total:</b>	<b>0.00</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>89.13</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>20.60</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>109.73</b>

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V EQUIPAMENTOS (HORARIO)					UN	
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
				<b>Total:</b>	<b>0.00</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	119.1000	119.10	
				<b>Total:</b>	<b>119.10</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
				<b>Total:</b>	<b>0.00</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>119.10</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>27.52</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>146.62</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 18009/2777-6 / PE015933D  
RESP. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINALIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.071-5 / SD/PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

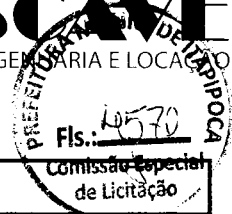
**ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00055**



SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO					UN	
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)					Total	
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4 0000	46.0410	184,16	
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12 0000	129.1462	1.549,75	
					<b>Total:</b>	<b>1.733,92</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13 7653	21,45	295,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13 7653	26,36	362,85	
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13 7653	35,88	493,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13 7653	20,14	277,23	
					<b>Total:</b>	<b>1.429,25</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25 0000	18 2200	455,50	
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3 0000	280 0400	840,12	
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO GOELCE	UN	5 0000	75 0800	375,40	
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9 0000	71 8700	646,83	
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3 0000	12 4100	37,23	
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3 0000	188 0800	564,24	
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1 0000	631 0000	631,00	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10 0000	10 9600	109,60	
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4 0000	14 5700	58,28	
12449	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 30KVA/13 800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA	UN	1 0000	5 373,5100	5 373,51	
16472	MIINSFI L 6 5 Norma NRR 5441 2014	UN	6 0000	6 6300	39,78	
17477	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	1 0000	1 037 9000	1 037,90	
18072	QUADRO METÁLICO 1600 x 400 x 400mm INSTALADO	UN	4 0000	0 8100	3,24	
18076	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	3 0000	8 3500	25,05	
18077	GANCHO OLHAL	UN	3 0000	8 0700	24,21	
18213	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UN	3 0000	23 6900	71,07	
19066	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3 0000	2 2100	6,63	
19067	ELO FUSIVEL	UN	9 0000	22 0000	198,00	
19420	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	1 0000	986 3000	986,30	
					<b>Total:</b>	<b>11.483,89</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35 0000	48 7192	1 705,17	
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40 0000	11 8190	472,76	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2 0000	15 8578	31,72	
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x80cm	UN	1 0000	471 4699	471,47	
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	2 0000	9 2545	18,51	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	2 0000	11 3145	22,63	
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1 0000	8 5040	8,50	
C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	2 0000	11 8200	23,64	
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1 0000	89 1300	89,13	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9 0000	13 8200	124,38	
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	12 0000	19 8200	237,84	
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0 0600	146 4400	8,79	
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4 0000	3 3100	13,24	
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	6 0000	4 8260	28,96	
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4 0000	11 6800	46,72	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6 0000	166 6102	999,66	
C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	7 0000	41 0620	287,43	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 40M	UN	6 0000	109 9160	659,50	
					<b>Total:</b>	<b>5.250,04</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>19.897,10</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>4.598,22</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>24.495,32</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
 CREA RNP 180042777-6 / PE015933D  
 RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
 RG 2.428.077-005-PE / CPF 310.387.434-00  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA



**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

TRECHO: AV. ANASTÁCIO BRAGA (SAÍDA PARA AMONTADA)

EXTENSÃO: 3,80 Km

ITEM	DESCRIÇÃO	ADOTADO (%)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>	
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
1.2	CUSTOS FINANCEIROS	1,21%
1.3	RISCOS	0,50%
1.4	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32%
<b>2</b>	<b>LUCRO</b>	
2.1	LUCRO OPERACIONAL	7,54%
<b>3</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>% sobre CD</b>
3.1	PIS	0,84%
3.2	COFINS	3,90%
3.3	ISSQN	5,00%
<b>4</b>	<b>BDI</b>	<b>23,11%</b>

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 189082777-6 / PE015933D  
RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077-5 / SSP-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-26

**ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00057**



TRECHO: AV. ANASTÁCIO BRAGA (SAÍDA PARA AMONTADA)		EXTENSÃO: 3,80 Km	
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>			
Fonte: VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
		<b>NÃO DESONERADO</b>	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	-
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Renumerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>
OBS: Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo SINAPI CEARÁ vigência a partir de 12/2022			

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180002777-6 / PE015933D  
RES. TÉCNICO

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.074-9 DS-PE / CPF 310.387.434-00  
SOCIA-ADMINISTRADORA



AO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE ITAÍPOCA – SEINFRA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 014.05/2023 – CPI

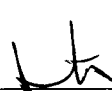
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA A RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO E DUPLICAÇÃO DA AVENIDA ANASTÁCIO BRAGA, COM EXTENSÃO DE 3,80 KM NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE – PRODESA.


EM ATENDIMENTO AO ITEM 5.2.6.


### DECLARAÇÃO

A **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF N.º 01.514.128/0001-36, com sede a RUA DA REGENERAÇÃO, N.º 1133 - ARRUDA - RECIFE/PE - CEP 52.120-300, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) **ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS**, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 2.428.077 SDS/PE e CPF N.º 310.387.434-00, **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia, contratual, legal e criminal, obedecendo toda a legislação brasileira para a Construção Civil além da estrita observância das Normas Técnicas da Boa Engenharia, empregando mão de obra especializada e qualificada para a execução da obra e ainda que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Recife-PE, 20 de Junho de 2023.

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ENG.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO  
CREA RNP 180082777-6 / PE015933D  
R.S.P. TÉCNICO

  
SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS  
RG 2.428.077 SDS-PE / CPF 310.387.434-00  
SÓCIA-ADMINISTRADORA

Rua da Regeneração, 1133 - Arruda - Recife - PE - Fone/Fax: (81) 3241.0276 / 3426.3243 - CEP 52120-300

www.scave.com.br - CNPJ: 01.514.128/0001-36

ENVELOPE-PÁG N.º 14266195-00059