

ENVELOPE N° 02 - PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023 - PL N° 024/2023

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para construção de uma quadra coberta aberta 35M/5 na localidade de Bálamo da linha, localizado na zona rural do município de Jaqueira/PE.



HPS - Construtora LTDA
Sandro Fermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO: 024/2023

TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023

Proposta que faz a Empresa HPS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ n.º 20.520.477/0001-05, para a prestação de serviços descrito(a)(s) na tabela abaixo, de acordo com todas as especificações e condições do Instrumento Convocatório e seus Anexos, para a(s) Entidade(s) Nacional(is) informada(s) no preâmbulo do Edital em referência.

Descrição do Material/Serviço:

Contratação de empresa de engenharia para construção de uma quadra coberta aberta 35M/S na localidade de Bálamo da linha, localizado na zona rural do município de Jaqueira/PE.

- 1) Valor total: R\$ 1.140.970,76 (Um milhão, cento e quarenta mil, novecentos e setenta reais e setenta e seis centavos).
- 2) Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.
- 3) O prazo para execução dos serviços é de **180 (cento e oitenta) dias** contados a partir da emissão da Ordem de Início dos Serviços (OS).

4) Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima, declarar que nos Preços Unitários estão inclusos: o BDI (Bonificações/benefícios e Despesas Indiretas), bem como todos os custos de materiais e mão-de-obra, despesas de transportes de materiais, carga e descarga, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre os mesmos.

- 4) Percentual do BDI em anexo.

São Lourenço da Mata, 30 de novembro de 2023.

HPS - Construtora EIRELI
Sandro Hermenegildo da Silva
Céculo Administrativo
CPF: 861.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE N° 110625418-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRATE

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Estimativo								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 146.972,90
1.1	00016	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MF	10,00	R\$ 244,77	R\$ 310,85	R\$ 3.108,50
1.2	88459	SINAPI	TAFUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	57,20	R\$ 97,24	R\$ 125,40	R\$ 7.065,62
1.3	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_15	UN	1,00	R\$ 1.411,42	R\$ 1.411,50	R\$ 1.411,50
1.4	145	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA PEQUENAS OBRAS	UND	1,00	R\$ 2.700,38	R\$ 2.700,38	R\$ 2.700,38
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	R\$ 818,67	R\$ 1.030,71	R\$ 2.620,06
1.6	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	R\$ 933,96	R\$ 1.186,12	R\$ 23.722,40
1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	R\$ 734,91	R\$ 933,33	R\$ 18.666,60
1.8	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	918,22	R\$ 5,42	R\$ 6,88	R\$ 6.317,25
1.9	98525	SINAPI	LIMEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILAS. AF_05/2018	m²	1066,80	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 405,08
1.10	1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	1,00	R\$ 65.745,92	R\$ 80.957,31	R\$ 80.957,31
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 4.790,28
2.1.1	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 08 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	14,08	R\$ 43,70	R\$ 55,49	R\$ 781,29
2.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINEESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	64,28	R\$ 39,42	R\$ 50,06	R\$ 3.217,97
2.1.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO) NATURAL. AF_08/2020	m³	65,72	R\$ 2,55	R\$ 3,23	R\$ 147,67
2.1.4	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 08 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	42,90	R\$ 9,06	R\$ 11,50	R\$ 493,35
3			FUNDAÇÕES					R\$ 63.659,53
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					R\$ 48.152,40
3.1.1	102896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_1A	M	270,00	R\$ 46,43	R\$ 58,96	R\$ 15.919,20
3.1.2	96419	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORBAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	27,36	R\$ 26,25	R\$ 33,33	R\$ 911,90
3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 0-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	78,28	R\$ 128,48	R\$ 163,18	R\$ 12.788,90
3.1.4	92916	SINAPI	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	28,81	R\$ 13,67	R\$ 17,36	R\$ 500,14
3.1.5	92917	SINAPI	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	216,63	R\$ 12,41	R\$ 16,01	R\$ 3.468,24
3.1.6	92919	SINAPI	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	190,34	R\$ 11,10	R\$ 14,00	R\$ 2.681,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRAPÉ

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Síntese								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.1.7	92921	SINAPI	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	75,88	RS 9,22	RS 11,78	RS 887,29
3.1.8	92915	SINAPI	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	41,59	RS 14,74	RS 18,71	RS 778,14
3.1.9	96298	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, RCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	16,96	RS 475,24	RS 603,55	RS 10.236,20
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					RS 17.907,33
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	18,36	RS 26,25	RS 33,33	RS 611,93
	99968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,93	RS 315,87	RS 401,09	RS 1.977,37
3.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,20	RS 86,27	RS 94,16	RS 6.328,83
3.2.4	92916	SINAPI	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	0,39	RS 13,67	RS 17,36	RS 6,77
3.2.5	92917	SINAPI	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	83,04	RS 12,61	RS 16,03	RS 1.329,67
3.2.6	92919	SINAPI	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	144,85	RS 11,30	RS 14,09	RS 2.035,30
3.2.7	92015	SINAPI	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	71,44	RS 14,74	RS 18,71	RS 1.336,64
3.2.8	96298	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, RCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	6,43	RS 475,24	RS 603,55	RS 3.880,00
4			SUPERESTRUTURA					RS 418.994,43
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					RS 34.873,88
	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	182,40	RS 39,57	RS 50,25	RS 9.142,60
4.1.2	92916	SINAPI	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	155,59	RS 13,67	RS 17,36	RS 2.701,04
4.1.3	92919	SINAPI	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	406,18	RS 11,30	RS 14,09	RS 5.725,07
4.1.4	92921	SINAPI	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	472,41	RS 9,22	RS 11,70	RS 5.527,19
4.1.5	92915	SINAPI	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	213,61	RS 14,74	RS 18,71	RS 3.959,23
4.1.6	96298	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, RCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	12,92	RS 475,24	RS 603,55	RS 7.797,86
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					RS 27.680,18
4.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAIO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	169,88	RS 56,54	RS 71,80	RS 12.197,38
4.2.2	92916	SINAPI	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	5,68	RS 13,67	RS 17,36	RS 98,60

HPS - Construtora EIRELI
Sandra Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 661.470.544-20

Miguel F. de Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE nº 13062418-2



HPS CONSTRUTORA EIRELI
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO,
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
CEP: 54.734-680
CNPJ: 20.520.477/0001-05

EMAIL: HPSCONSTRUTORACI@GMAIL.COM
TELEFONE: (51) 9 3528-1626

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUITERÃ/PE

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com IBS	Total
4.2.3	92917	SINAPI	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	163,01	RS 12,61	RS 16,01	RS 2.622,59
4.2.4	92919	SINAPI	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	233,64	RS 11,10	RS 14,09	RS 3.291,98
4.2.5	92921	SINAPI	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	73,96	RS 9,22	RS 11,70	RS 865,33
4.2.6	92915	SINAPI	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	132,78	RS 14,74	RS 18,71	RS 2.484,51
4.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	m³	10,14	RS 475,24	RS 603,55	RS 6.119,99
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					RS 1.515,02
4.3.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	19,10	RS 31,32	RS 39,77	RS 759,60
4.3.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	14,40	RS 41,31	RS 52,46	RS 755,42
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE					RS 11.045,28
4.4.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECCIONAL, BIAPORADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (R+3), AF_11/2020_PA	m²	80,74	RS 148,33	RS 188,37	RS 15.208,00
4.4.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	9,95	RS 56,54	RS 71,80	RS 712,97
4.4.3	92918	SINAPI	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	79,56	RS 13,67	RS 17,36	RS 1.381,16
4.4.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	m³	1,23	RS 475,24	RS 603,55	RS 742,76
4.5			CONCRETO ARMADO - PISO					RS 65.201,60
4.5.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	6,32	RS 37,28	RS 47,54	RS 299,18
4.5.2	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL, AF_07/2021	m³	30,45	RS 107,91	RS 137,04	RS 4.241,38
4.5.3	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	619,00	RS 4,46	RS 5,66	RS 3.503,54
4.5.4	97080	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXCUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2021	KG	619,00	RS 12,54	RS 15,92	RS 9.854,48
4.5.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_09/2020	m²	619,00	RS 60,30	RS 76,58	RS 47.403,02
4.6			ESTRUTURA METÁLICA					RS 271.578,17
4.6.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PSA	KG	16805,58	RS 12,73	RS 16,16	RS 271.578,17
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					RS 37.112,62
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					RS 16.716,22
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOCO) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m³	84,28	RS 156,35	RS 198,53	RS 16.716,22
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					RS 20.396,40

HPS - Construtora EIRELI
Sandro Hermenegildo da Silva
sócio Administrador
CPF: 011.470.544-20

Miguel F. de Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE Nº 10022448-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEITAPÉ

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Sistêmico

Item	Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com IPI	Total
5.2.1	90322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	395,31	RS 38,05	RS 48,32	RS 19.101,37
5.2.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF_01/2016	M	67,10	RS 15,20	RS 19,30	RS 1.295,03
6			ESQUADRIAS					RS 19.847,56
6.1			PORTAS DE MADEIRA					RS 5.299,75
6.1.1	90850	SINAPI	PORTA DE MADEIRA- PM1 - 90X210 CM , INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	UN	3,00	RS 828,31	RS 1.051,95	RS 3.155,85
6.1.2	90850	SINAPI	PORTA DE MADEIRA- PM2- 90X210 CM , INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	UN	3,00	RS 828,31	RS 1.051,95	RS 3.155,90
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					RS 2.325,46
6.2.1	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	11,00	RS 84,01	RS 106,69	RS 1.173,59
6.2.2	100666	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	RS 260,04	RS 330,27	RS 660,54
6.2.3	05.02.029	Próprio	Chapa metálica (alumínio) 90x40 cm, esp= 1mm para as portas	M²	2,12	RS 258,24	RS 327,99	RS 695,33
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					RS 7.258,65
6.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	6,60	RS 405,30	RS 514,73	RS 3.397,21
6.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	5,93	RS 405,30	RS 514,73	RS 3.567,07
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	0,65	RS 405,30	RS 514,75	RS 334,57
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					RS 3.790,21
6.4.1	90599	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	8,41	RS 440,56	RS 584,91	RS 3.790,21
			VIDROS					RS 940,29
6.5.1	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	m²	3,85	RS 250,34	RS 317,80	RS 969,29
7			SISTEMAS DE COBERTURA					RS 132.265,96
7.1	244	ORSE	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Forlex ou similar	m²	75,42	RS 68,89	RS 87,49	RS 6.604,96
7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	m²	712,79	RS 56,94	RS 72,31	RS 51.541,61
7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	m²	562,50	RS 56,94	RS 72,31	RS 41.674,37
7.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	m²	187,00	RS 56,94	RS 72,31	RS 13.558,12
7.5	94226	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	30,92	RS 70,68	RS 89,76	RS 2.775,37
7.6	05.02.058	Próprio	Cantoneira metálica 60x60	M	298,00	RS 33,15	RS 42,10	RS 12.545,80
7.7	254	ORSE	Cantoneira em alumínio - 70cm de cada lado, esp= 0,8mm	m	38,62	RS 45,81	RS 110,24	RS 4.257,46
7.8	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	m²	0,72	RS 56,94	RS 72,31	RS 52,06
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					RS 7.214,06
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DIMAOS AF_06/2018	m²	75,28	RS 55,66	RS 42,74	RS 3.214,06

HPS - Construtora EIRELI
Sandro Henrique da Silva
Cadastrado em 07/08/2007
CPF nº 070.544-20

Miguel F. da Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE Nº 18662418-7



HPS CONSTRUTORA EIRELI
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
CEP: 54.734-880
CNPJ: 20.520.477/0001-05

EMAIL: HPSCONSTRUTORA01@GMAIL.COM
TELEFONE: (81) 9 5528-1626

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUARA

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Ranço	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	45,31	R\$ 33,66	R\$ 42,74	R\$ 2.791,34
8.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	38,28	R\$ 33,66	R\$ 42,74	R\$ 1.288,68
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 91.383,81
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	m²	1032,57	R\$ 3,56	R\$ 4,52	R\$ 4.667,21
9.2	87585	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	1032,57	R\$ 29,03	R\$ 36,86	R\$ 38.062,51
9.3	87943	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	897,78	R\$ 22,69	R\$ 28,61	R\$ 25.865,94
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	m²	103,52	R\$ 61,38	R\$ 77,69	R\$ 8.042,16
9.5	7241	ORSE	Fastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor amarelo escuro, ref.Canários - SG 8011/0, aplicada com argamassa industrializada ac-II, rejantada, exclusiva emboço (ou similar)	m²	12,02	R\$ 143,14	R\$ 181,78	R\$ 2.184,99
9.6	7241	ORSE	Fastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor amarelo escuro, ref.Canários - SG 8011/0, aplicada com argamassa industrializada ac-II, rejantada, exclusiva emboço (ou similar)	m²	11,45	R\$ 143,14	R\$ 181,78	R\$ 2.081,38
9.7	7241	ORSE	Fastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série atlântico, cor amarelo escuro, ref.Canários - SG 8011/0, aplicada com argamassa industrializada ac-II, rejantada, exclusiva emboço (ou similar)	m²	7,80	R\$ 143,14	R\$ 181,78	R\$ 1.417,88
12818	ORSE		Placa cimentícia e=10mm, para fechamento da fachada (1 lado/lado), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusiva esta (fornecimento e assentamento)	m²	83,50	R\$ 87,27	R\$ 110,95	R\$ 9.264,32
10			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 45.395,87
10.1	87636	SINAPI	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	m²	6,50	R\$ 32,22	R\$ 40,91	R\$ 265,91
10.2	87636	SINAPI	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	m²	55,45	R\$ 32,22	R\$ 40,91	R\$ 2.268,45
10.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI AF_05/2021	m²	619,00	R\$ 49,00	R\$ 62,28	R\$ 38.538,94
10.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023_PE	m²	61,95	R\$ 43,34	R\$ 53,06	R\$ 3.410,96
10.5	88649	SINAPI	BODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM AF_02/2023	M	9,60	R\$ 7,02	R\$ 8,91	R\$ 85,33
10.6	98689	SINAPI	SOLZEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	M	4,60	R\$ 91,77	R\$ 116,54	R\$ 536,08
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 33.148,41
11.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	60,16	R\$ 23,99	R\$ 30,46	R\$ 1.832,47
11.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	27,51	R\$ 12,92	R\$ 16,40	R\$ 451,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRAMA

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Síntetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com IBSI	Total
11.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOÇ. AF_04/2023	m²	60,16	R\$ 11,67	R\$ 14,82	R\$ 891,37
11.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOÇ. AF_04/2023	m²	445,43	R\$ 9,81	R\$ 12,45	R\$ 5.540,35
11.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOÇ. AF_04/2023	m²	307,09	R\$ 9,81	R\$ 12,45	R\$ 3.823,27
11.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOÇ. AF_04/2023	m²	145,28	R\$ 9,81	R\$ 12,45	R\$ 1.808,73
11.7	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃOÇ. AF_01/2020_PE)	m²	712,29	R\$ 8,61	R\$ 10,93	R\$ 7.790,79
11.8	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃOÇ. AF_01/2020_PE)	m²	362,36	R\$ 8,61	R\$ 10,93	R\$ 6.188,12
11.9	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃOÇ. AF_01/2020_PE)	m²	187,50	R\$ 8,61	R\$ 10,93	R\$ 2.049,37
11.10	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃOÇ. AF_01/2020_PE)	m²	99,32	R\$ 8,61	R\$ 10,93	R\$ 211,16
11.11	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃOÇ. AF_01/2020_PE)	m²	16,44	R\$ 8,61	R\$ 10,93	R\$ 179,68
11.12	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOÇ. AF_01/2021	m²	18,90	R\$ 13,30	R\$ 16,89	R\$ 319,22
11.13	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃOÇ. AF_01/2020_PE)	m²	83,50	R\$ 19,28	R\$ 23,12	R\$ 2.097,52
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 12.340,91
12.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,18	R\$ 4,08	R\$ 5,15	R\$ 418,07
12.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,35	R\$ 12,32	R\$ 15,64	R\$ 5,47
12.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,27	R\$ 13,63	R\$ 17,51	R\$ 264,32
12.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,48	R\$ 21,82	R\$ 27,71	R\$ 312,08
12.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,28	R\$ 35,58	R\$ 43,08	R\$ 283,10
12.6	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 179,76	R\$ 228,29	R\$ 228,29
12.7	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 171,88	R\$ 218,28	R\$ 218,28
12.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 4,99	R\$ 6,33	R\$ 196,23
12.9	89396	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 7,65	R\$ 9,71	R\$ 135,94
12.10	89396	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 10,57	R\$ 13,42	R\$ 93,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRAMA

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Síntese

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.11	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E BORSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 22,14	R\$ 28,11	R\$ 56,22
12.12	89600	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 15,05	R\$ 19,08	R\$ 95,24
12.13	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 10,79	R\$ 13,69	R\$ 41,07
12.14	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 10,79	R\$ 13,69	R\$ 68,45
12.15	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,05	R\$ 19,08	R\$ 19,08
12.16	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 4,59	R\$ 5,82	R\$ 11,64
12.17	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 60,43	R\$ 76,74	R\$ 76,74
12.18	89762	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 7,22	R\$ 9,14	R\$ 421,36
12.19	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 94,01
12.20	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 30,51	R\$ 38,49	R\$ 153,96
12.21	89668	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 4,19	R\$ 5,32	R\$ 69,16
12.22	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 14,18	R\$ 56,72
12.23	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,48	R\$ 20,92	R\$ 20,92
12.24	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,40	R\$ 9,39	R\$ 9,39
12.25	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 12,28	R\$ 15,59	R\$ 155,90
12.26	90575	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 9,81	R\$ 12,45	R\$ 87,15
12.27	89385	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,94	R\$ 12,62	R\$ 75,72
12.28	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 36,68	R\$ 46,46	R\$ 92,92
12.29	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 35,00	R\$ 44,45	R\$ 400,05
12.30	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 38,70	R\$ 49,08	R\$ 98,16
12.31	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 14,78	R\$ 18,77	R\$ 56,31
12.32	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 8,62	R\$ 10,94	R\$ 109,40
12.33	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 44,59	R\$ 56,62	R\$ 56,62

HPS - CONSTRUTORA EIRELI
Sandra Hermenegildo da Silva
Coord. Administrativa
CPF: 661.070.544-20

Miguel F. da Silva Neto
Eng. Civil
CPF: 088.888.888-88



HPS CONSTRUTORA EIRELI
RUA: PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO,
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.
CEP: 54.734-650
CNPJ: 20.520.477/0001-05

EMAIL: HPSCONSTRUTORAS1@GMAIL.COM
TELEFONE: (81) 9 9528-1538

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA/PE

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
12.34	90574	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 16,70	R\$ 21,20	R\$ 63,60	
12.35	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 24,31	R\$ 30,87	R\$ 30,87	
12.36	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 230,08	R\$ 292,20	R\$ 292,20	
12.37	90794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 132,15	R\$ 167,83	R\$ 1.174,81	
12.38	89967	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 74,65	R\$ 94,80	R\$ 1.422,00	
	89963	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 79,90	R\$ 90,84	R\$ 720,32	
12.40	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.575,14	R\$ 2.000,42	R\$ 4.000,84	
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 11.797,15	
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 3.509,45	
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54,00	R\$ 27,42	R\$ 34,82	R\$ 1.880,28	
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 56,80	R\$ 72,13	R\$ 865,56	
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,00	R\$ 56,80	R\$ 72,13	R\$ 1.081,95	
13.1.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 23,32	R\$ 29,61	R\$ 651,42	
13.1.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 22,62	R\$ 28,71	R\$ 861,30	
	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 66,00	R\$ 83,82	R\$ 167,64	
13.2			ACESSÓRIOS					R\$ 6.288,70	
13.2.2	97907	SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1000x500x60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 495,18	R\$ 628,67	R\$ 6.286,70	
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 6.215,55	
14.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 30,54	R\$ 38,78	R\$ 972,99	
14.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,96	R\$ 17,20	R\$ 21,84	R\$ 654,32	
14.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 21,93	R\$ 27,85	R\$ 696,25	
14.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,66	R\$ 31,68	R\$ 40,23	R\$ 147,24	
14.5	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,36	R\$ 11,63	R\$ 23,26	

 HPS - Construtora Eireli
 Sandra Hermenegildo da Silva
 Sócia Administradora
 CPF: 681.870.544-10

 Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE 1462688-2

 HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA: PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO,
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.
 CEP: 54.734-880
 CNPJ: 20.528.477/0001-05

 EMAIL: HPSCONSTRUTORA01@GMAIL.COM
 TELEFONE: (81) 9 9528-1636

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA/PE

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Estimado				
				Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 23,32	R\$ 29,61	R\$ 88,03
14.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	7,00	R\$ 12,88	R\$ 16,35	R\$ 114,45
14.8	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	10,00	R\$ 8,09	R\$ 10,27	R\$ 102,70
14.9	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 24,63	R\$ 31,28	R\$ 62,56
14.10	89731	SINAPI	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. 06/2022	UN	3,00	R\$ 12,27	R\$ 15,58	R\$ 46,74
14.11	89734	SINAPI	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. 06/2022	UN	2,00	R\$ 7,90	R\$ 10,05	R\$ 20,06
14.12	89724	SINAPI	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. 06/2022	UN	2,00	R\$ 7,90	R\$ 10,01	R\$ 20,06
14.13	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 78,94	R\$ 97,71	R\$ 97,71
14.14	89490	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 73,48	R\$ 93,31	R\$ 186,62
14.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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. 06/2022	UN	4,00	R\$ 21,94	R\$ 27,86	R\$ 111,44
14.16	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 11,48	R\$ 14,57	R\$ 29,14
14.17	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 26,39	R\$ 33,51	R\$ 67,02
14.18	89784	SINAPI	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. 06/2022	UN	3,00	R\$ 19,98	R\$ 25,37	R\$ 76,11
14.19	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 45,36	R\$ 55,06	R\$ 110,12
14.20	89748	SINAPI	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. 06/2022	UN	7,00	R\$ 35,24	R\$ 44,75	R\$ 313,25
14.21	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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. 06/2022	UN	12,00	R\$ 16,34	R\$ 13,13	R\$ 157,56
14.22	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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. 06/2022	UN	3,00	R\$ 21,30	R\$ 26,92	R\$ 80,76
14.23	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 50,23	R\$ 63,79	R\$ 127,58



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA: PRIMEIRO DE MAIO, N. 177, CENTRO,
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP: 54.734-680
 CNPJ: 20.520.477/0001-05

HPS - Construtora EIRELI
 Sandro Raimundo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 861.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE Nº 19825438-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORA01@GMAIL.COM
 TELEFONE: (01) 9 9528-1638

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRAPE

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Sintético									
Item	Código	Ranco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com ICM	Total	
14.24	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	R\$ 34,75	R\$ 44,13	R\$ 264,78	
14.25	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 34,75	R\$ 44,13	R\$ 44,13	
14.26	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 105 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 71,91	R\$ 91,32	R\$ 182,64	
14.27	92897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 6X6X8,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 263,06	R\$ 334,08	R\$ 1.336,32	
14.28	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRINCIPAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 8,96	R\$ 11,37	R\$ 34,11	
14.29	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRINCIPAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 18,43	R\$ 23,46	R\$ 46,90	
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 21.944,36	
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA RACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2014	UN	5,00	R\$ 225,19	R\$ 283,86	R\$ 1.419,30	
15.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 520,96	R\$ 661,41	R\$ 1.323,22	
15.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	R\$ 277,67	R\$ 351,87	R\$ 1.759,35	
15.4	99636	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 277,67	R\$ 351,87	R\$ 703,74	
15.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIRÓVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 131,69	R\$ 141,84	R\$ 567,36	
15.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SESPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 111,74	R\$ 141,00	R\$ 282,00	
100860	SINAPI		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 82,44	R\$ 102,15	R\$ 612,90	
15.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 63,04	R\$ 80,06	R\$ 400,30	
15.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 78,85	R\$ 97,59	R\$ 292,77	
15.10	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984 C.ACT. UNK, da DECA ou similar	un	2,00	R\$ 221,88	R\$ 281,70	R\$ 563,56	
15.11	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 53,36	R\$ 67,76	R\$ 406,56	
15.12	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 53,36	R\$ 67,76	R\$ 135,52	
15.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 76,85	R\$ 97,59	R\$ 585,54	
15.14	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 81,38	R\$ 104,11	R\$ 416,44	
15.15	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 200 C40, acabamento cromado ou similar	un	8,00	R\$ 89,80	R\$ 114,04	R\$ 912,32	
15.16	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 266,06	R\$ 300,27	R\$ 1.801,62	
15.17	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 266,06	R\$ 300,27	R\$ 900,81	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRAPÉ

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Síntese

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com ITCN	Total
15.18	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	RS 274,94	RS 349,17	RS 3.840,87
15.19	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	RS 284,84	RS 361,74	RS 2.170,44
15.20	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	RS 857,33	RS 1.088,79	RS 2.177,58
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					RS 1.663,28
16.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	RS 34,21	RS 30,74	RS 461,10
16.2	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepô, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo L1E-LLEDE, da KBR ou eq	un	4,00	RS 123,38	RS 156,69	RS 626,76
16.3	12015	ORSE	Botona Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLE-1, marca VERIN ou similar	un	2,00	RS 185,98	RS 138,40	RS 276,80
16.4	12880	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	18,00	RS 13,07	RS 16,59	RS 298,62
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					RS 34.006,19
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					RS 1.178,96
17.1.1	101870	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DESJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	RS 348,25	RS 442,27	RS 442,27
17.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DESJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	RS 486,64	RS 610,43	RS 610,43
17.1.3	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	RS 99,42	RS 126,26	RS 126,26
17.2			DISJUNTORES					RS 766,03
17.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	RS 10,74	RS 13,63	RS 177,19
17.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	RS 11,23	RS 14,26	RS 14,26
17.2.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	RS 13,47	RS 17,30	RS 136,80
17.2.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	RS 56,01	RS 71,13	RS 71,13
17.2.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	RS 70,72	RS 89,81	RS 89,81
17.2.6	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	RS 87,30	RS 110,87	RS 110,87
17.2.7	0009446	SINAPI	DEPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	RS 132,26	RS 167,97	RS 167,97
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					RS 1.984,01
17.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	370,40	RS 8,81	RS 11,38	RS 4.141,07
17.3.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,70	RS 17,32	RS 21,90	RS 207,28
17.3.3	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	RS 37,37	RS 47,43	RS 2.847,00
17.3.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	RS 9,15	RS 11,62	RS 23,24
17.3.5	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	103,00	RS 12,54	RS 15,95	RS 1.642,85



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA: PRIMEIRO DE MAIO, N. 177, CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.
 CEP: 54.734-680
 CNPJ: 20.520.477/0001-05

HPS - Construtora Eireli
 Sandra Wermeneigildo da Silva
 Cód. Administrador:
 CPF: 01.070.544-10

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CRP Nº 189625418-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORA01@GMAIL.COM
 TELEFONE: (81) 9 8528-1836

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRAPÉ

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com ROF	Total
17.3.6	90816	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13,00	R\$ 30,50	R\$ 38,73	R\$ 503,49
17.3.7	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	1,00	R\$ 19,72	R\$ 25,04	R\$ 25,04
17.3.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (L30 M DO PSC), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 17,80	R\$ 22,60	R\$ 384,20
17.3.9	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	2,00	R\$ 11,86	R\$ 15,06	R\$ 30,12
17.3.10	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 34,05	R\$ 43,24	R\$ 86,48
	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 34,05	R\$ 43,24	R\$ 43,24
17.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 12.022,91
17.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3872,50	R\$ 3,11	R\$ 3,98	R\$ 4.223,60
17.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	R\$ 4,75	R\$ 6,83	R\$ 397,98
17.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	286,75	R\$ 6,61	R\$ 8,39	R\$ 2.405,83
17.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	231,50	R\$ 16,99	R\$ 21,57	R\$ 4.993,45
17.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 31.052,26
17.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 37,74	R\$ 35,22	R\$ 246,54
17.5.2	95817	SINAPI	CONDULITE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 32,78	R\$ 41,63	R\$ 249,78
17.5.3	95814	SINAPI	CONDULITE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	R\$ 21,64	R\$ 27,50	R\$ 550,00
17.5.4	95817	SINAPI	CONDULITE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 32,78	R\$ 41,63	R\$ 249,78
17.5.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 23,58	R\$ 29,94	R\$ 179,64
17.5.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 27,74	R\$ 35,22	R\$ 281,76
17.5.7	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	R\$ 83,26	R\$ 105,74	R\$ 1.480,36
17.5.8	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 83,26	R\$ 105,74	R\$ 317,22
17.5.9	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	R\$ 255,80	R\$ 324,84	R\$ 6.497,20
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 22.495,51
18.1	9001862	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 36 MM²	UN	15,00	R\$ 12,91	R\$ 16,39	R\$ 245,85
18.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00	R\$ 18,55	R\$ 23,55	R\$ 423,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA/PI

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
18.3	9995	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 79,79	R\$ 100,06	R\$ 1.801,08	
18.4	9994	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MPM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	255,00	R\$ 60,17	R\$ 76,41	R\$ 19.484,55	
18.5	9011	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 36,79	R\$ 46,72	R\$ 186,88	
18.6	99163	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 18,55	R\$ 23,55	R\$ 353,25	
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 28.115,71	
19.1	05.02.056	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M²	3,79	R\$ 245,35	R\$ 311,59	R\$ 1.180,92	
19.2	05.02.056	Próprio	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M²	25,43	R\$ 245,35	R\$ 311,59	R\$ 7.923,73	
	05.02.057	Próprio	Banco de concreto 2x0,4x0,45cm	UN	2,00	R\$ 178,99	R\$ 227,31	R\$ 454,62	
19.4	C1869	SEINFRA	PERIFONEIO DE GRANITO 1= 15cm	M	10,00	R\$ 76,50	R\$ 97,15	R\$ 1.049,22	
19.5	13628	OSCE	Mostrador triplo em tubo ferro galvanizado, alt (mód) - 4m (3,80m x 2' + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev III	un	1,00	R\$ 2.089,93	R\$ 2.654,21	R\$ 2.654,21	
19.6	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "250" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.051,89	R\$ 2.465,90	R\$ 2.665,90	
19.7	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,45X1,80M, ESP. 38MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 3.901,30	R\$ 4.954,60	R\$ 4.954,60	
19.8	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM RIGUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.379,89	R\$ 4.292,44	R\$ 4.292,44	
20			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.738,72	
20.1	99903	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANADO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	918,22	R\$ 1,72	R\$ 2,18	R\$ 2.001,71	
20.2	39	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40CM X 60CM (UND)	UND	1,00	R\$ 580,33	R\$ 737,01	R\$ 737,01	
TOTAL GERAL									R\$ 1.140.970,76

 HPS - Construtora EIRELI
 Sandra Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 841.070.544-20

 Miguel P. da Silva
 Eng. Civil
 CREMOP/PI 24924/18-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA/PE

OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		146.972,80	146.972,80					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%					
		4.780,28	4.780,28					
3	FUNDAÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%				
		65.609,53	32.804,77	32.804,77				
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		35,00%	35,00%	30,00%		
		474.994,43		166.648,05	166.648,05	125.698,33		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%				30,00%	30,00%	
		37.113,62				11.134,08	11.134,08	
6	ESQUADRIAS	100,00%				30,00%	30,00%	
		19.847,56				5.954,27	5.954,27	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%			90,00%	10,00%		
		132.285,98			119.057,38	13.228,60		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		100,00%				
		7.214,06		7.214,06				
9	VESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%				50,00%	50,00%	
		91.583,81				45.791,91	45.791,91	
10	SISTEMAS DE PISOS	100,00%				50,00%	50,00%	
		45.105,87				22.552,94	22.552,94	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%				30,00%	30,00%	30,00%
		33.344,41				10.003,32	10.003,32	10.003,32
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%				50,00%	30,00%	30,00%
		12.348,91				6.174,46	3.704,68	3.704,68
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%				50,00%	50,00%	
		11.797,13				5.898,57	5.898,57	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%				100,00%		
		6.215,55				6.215,55		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%						100,00%
		21.944,39						21.944,39
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%						100,00%
		1.663,28						1.663,28
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%				30,00%	30,00%	
		34.006,19				10.201,86	10.201,86	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%		30,00%	10,00%	40,00%	30,00%	
		22.495,51		6.748,65	2.249,52	8.997,38	6.748,65	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					30,00%	70,00%
		25.115,71					7.534,71	17.581,00
20	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						100,00%
		2.738,72						2.738,72
SUB TOTAL			16,17%	34,96%	23,49%	25,36%	18,51%	8,72%
TOTAL ACUMULADO			16,17%	35,19%	56,61%	81,77%	95,28%	100,00%
			146.972,80	377.983,37	641.928,35	85.933.033,90	1.087.098,65	1.140.970,76

HPS - Construtora EIRELI
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 661.670.544-20

Miguel F. de Siqueira Neto
Sócio
CPF 186.254.672

Item	Código	Descrição	Material	Unid	Quantidade	Valor Unit	Total
Item	001120 00401	BUNDA DE ISOLAMENTO EM AÇO COM VARRIDO DE 10X40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROLHA SERRADA, CARBONA CHITA E BUNDA PHILLIPS	Material	UN	4,00000	1,20	4,80
Item	001410 00401	ITA METÁLICA PRECISADA, L=170 MM, RELO DE 100 KG	Material	UN	8,00000	8,00	64,00
Item	001410 00401	CAPA DE INFERIÇÃO PARA ATRILAMENTO E PARA RAJAS, EM POLICARBONATO, DIÂMETRO=300 MM X ALTEURA=400 MM	Material	UN	1,00000	25,70	25,70
Item	001700 00401	CAPA PARA MEDIDOR AUTOMÁTICO EM POLICARBONATO / THERMOPLASTIC PARA ALCEAR / DENSITOM (PARADO DA CONCRETO MÓDULO LOCAL)	Material	UN	1,00000	75,00	75,00
Item	002300 00401	VERGALHA ZINCADA ROLHA TOTAL 1 (Ø 8,00 MM)	Material	M	2,10000	2,87	5,97
Item	002900 00401	PARCA ZINCADA SERRADA, DIÂMETRO 1/2"	Material	UN	2,00000	1,00	2,00

Item	Código	Descrição	Material	Unid	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	101 00401	INSTALAÇÃO DE FIBRAS DE AÇO PARA UNDA E INSTALAÇÃO MANTENA 70X100X100/100/100/100	CAINT - CANTO DE CORTA	UN	1,00000	215,25	215,25
Composição Auxiliar	8020 00401	ADICIONAR DE ENCAIXES DE BOMBAS HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BOMBA	H	8,00000	17,28	137,76
Composição Auxiliar	8021 00401	ADICIONAR DE CILINDROS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BOMBA	H	8,00000	17,28	137,76
Composição Auxiliar	8022 00401	ADICIONAR DE BOMBAS HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BOMBA	H	8,00000	21,47	171,98
Composição Auxiliar	8023 00401	REBORDA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BOMBA	H	8,00000	22,20	178,00
Item	002000 00401	ARMA MIDA - PORTO JAZIDA - PORTA DOBRO BITEADO NA JAZIDA, 800 X 800 X 100	Material	M	4,00000	10,25	41,00
Item	002200 00401	REDO DE AÇO POLIDO COM CARBONA 10 X 10 X 10	Material	UN	2,00000	1,00	2,00
Item	002300 00401	PORTA DE AÇO POLIDO COM CARBONA 10 X 10 X 10	Material	UN	2,00000	1,00	2,00
Item	002400 00401	PORTA DE AÇO POLIDO COM CARBONA 10 X 10 X 10	Material	M	2,00000	3,00	6,00
Item	002500 00401	PORTA DE AÇO POLIDO COM CARBONA 10 X 10 X 10	Material	M	2,00000	3,00	6,00
Item	002600 00401	PORTA DE AÇO POLIDO COM CARBONA 10 X 10 X 10	Material	UN	1,00000	7,00	7,00
Item	002700 00401	PORTA DE AÇO POLIDO COM CARBONA 10 X 10 X 10	Material	M	2,00000	1,50	3,00
Item	002800 00401	PORTA DE AÇO POLIDO COM CARBONA 10 X 10 X 10	Material	M	2,00000	1,50	3,00
Item	002900 00401	PORTA DE AÇO POLIDO COM CARBONA 10 X 10 X 10	Material	M	2,00000	1,50	3,00

Item	Código	Descrição	Material	Unid	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	1012 00401	INSTALAÇÃO DE MANTENÇÃO E REPARO EM CANTO DE UNDA EM CORTA DE MATÉRIA COMPACTADA, NÃO INCLUI DOBRO DE AÇO AF. 02/2016	CAINT - CANTO DE CORTA	UN	1,00000	81,07	81,07
Composição Auxiliar	1010 00401	CONCRETO DE FUNDAMENTO COM REFORÇO DE AÇO NA FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	UN	2,00000	20,00	40,00
Composição Auxiliar	1011 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM COM REFORÇO DE AÇO NA FUNDAMENTO DE 100X100X100 COM REFORÇO DE AÇO NA FUNDAMENTO AF. 02/2016	HUB - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00000	70,20	280,80
Composição Auxiliar	1013 00401	CANTO DE DRENAGEM DE ENERGIA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	UN	2,00000	7,50	15,00
Composição Auxiliar	1014 00401	DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	UN	2,00000	20,00	40,00
Composição Auxiliar	1015 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	50,24	200,96
Composição Auxiliar	1016 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	UN	2,00000	44,24	88,48
Composição Auxiliar	1017 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1018 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1019 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1020 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1021 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1022 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1023 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1024 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1025 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1026 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1027 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1028 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1029 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80
Composição Auxiliar	1030 00401	ALCANTARALA DE DRENAGEM DE BOMBA EM PVC, DENSIDADE, SEM REFORÇO, PARA DRENAGEM DE BOMBA E INSTALAÇÃO AF. 02/2016	FOR - INSTALAÇÃO DE BOMBA	M	4,00000	11,20	44,80

Composição Auxiliar	8070 02A01	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO REPERCUSSO DE BARRAGEM NA BARRAGEM, APLICADO MANTENIMENTO, TRACÇÃO EM RETENÇÃO DE ÁGUA, PARDEO INTERIOR COM TUBULAÇÃO DE TUBULAÇÃO EFICAZ E EFICAZ HORIZONTAL, DIMENSIONAR E ABRIR E EFICAZ PARA A PARDEO AF. 05/2014	8070 - EFICAZ HORIZONTAL E TUBULAÇÃO DE TUBULAÇÃO	M	0,70000	7,40	5,14
Composição Auxiliar	8071 02A01	RECONSTRUÇÃO PVC DN 100 X 8 MM, JUNTA SOLDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE DRENAGEM SANITÁRIO AF. 06/2012	8071 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	UN	0,00000	14,00	1,04
Composição Auxiliar	8072 02A01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DRENAGEM FREIXAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE DRENAGEM SANITÁRIO AF. 06/2012	8072 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00000	17,20	0,90
Composição Auxiliar	8073 02A01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DRENAGEM FREIXAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE DRENAGEM SANITÁRIO AF. 06/2012	8073 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00000	17,20	0,90
Composição Auxiliar	8074 02A01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DRENAGEM FREIXAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE DRENAGEM SANITÁRIO AF. 06/2012	8074 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00000	17,20	0,90
Composição Auxiliar	8075 02A01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DRENAGEM FREIXAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE DRENAGEM SANITÁRIO AF. 06/2012	8075 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	UN	0,27000	7,40	1,07
Composição Auxiliar	8076 02A01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DRENAGEM FREIXAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE DRENAGEM SANITÁRIO AF. 06/2012	8076 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	UN	0,27000	12,27	0,92
Composição Auxiliar	8077 02A01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DRENAGEM FREIXAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE DRENAGEM SANITÁRIO AF. 06/2012	8077 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	UN	0,27000	12,27	0,92
Composição Auxiliar	8078 02A01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DRENAGEM FREIXAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE DRENAGEM SANITÁRIO AF. 06/2012	8078 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	UN	0,27000	12,27	0,92
Composição Auxiliar	8079 02A01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DRENAGEM FREIXAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM DO RAMAL DE DRENAGEM SANITÁRIO AF. 06/2012	8079 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	UN	0,27000	12,27	0,92
Composição Auxiliar	8080 02A01	PORTA DE CANTARELO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (BARRAGEM) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI DOBRO E CROMADO EM ALUMÍNIO AF. 02/2014	8080 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	UN	0,17000	13,35	2,13
Composição Auxiliar	8081 02A01	UT DE RECURSO DE PREENCHIMENTO DE LAJÃO PVC, INCLUI DOBRO, ROSCA, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2014	8081 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	UN	0,00000	16,20	1,94
Composição Auxiliar	8082 02A01	RANCHO EM ALUMÍNIO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM AF. 06/2012	8082 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,07200	1,91	0,28
Composição Auxiliar	8083 02A01	CROMADO EM ALUMÍNIO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM AF. 06/2012	8083 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,07200	1,91	0,28
Composição Auxiliar	8084 02A01	PORTA DE ALUMÍNIO PARA PORTA SEM OCA (LAVO) DE METAL, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 02/2014	8084 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	UN	0,00000	20,71	0,60
Composição Auxiliar	8085 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8085 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8086 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8086 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8087 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8087 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8088 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8088 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8089 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8089 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8090 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8090 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8091 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8091 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8092 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8092 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8093 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8093 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8094 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8094 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8095 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8095 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8096 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8096 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8097 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8097 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8098 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8098 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8099 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8099 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91
Composição Auxiliar	8100 02A01	PLACA DE TUBO LAJÃO EM PVC, CPVC COM DIÂMETRO MÉDIO 40 X 40 MM, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO, INCLUI DOBRO AF. 06/2012	8100 - INSTALAÇÃO DE DRENAGEM SANITÁRIA	M	0,00200	1,91	1,91

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Composição Acabado	0250	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERMO PARA FUNDADO DE ATÉ 2 ACAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOCEMICA, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2018	CONF - COMPOSTA	29	7325,00
Composição Acabado	0280	CABO DE COBRE PAREDE ISOLADO 30MM, 40V50CHAVE 40V50P.C. PARA OPERAÇÃO - FIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0300	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DE 0,50M A 0,70M AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0420	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO - 4 MAC. COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10%. COMATEL 240MM INCLUI DO FIBROCEMENTO. AF. 07/2018	CONF - FIBROCEM	M	13500,00
Composição Acabado	0600	LANÇA DE ACESSO SARCULANTE PARA STERON, COM BARRIL PERMANENTE E FANTUÇA ANTICORROSIVA, INCLUI DO STERON, ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO, FIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0640	LASTRO DE CONCRETO MISTO, APLICADO EM PAV. LARGO SOB REPOUCO SUSTENT. IMPERMEABILIZ. 1CM. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0700	LASTRO DE CONCRETO MISTO, APLICADO EM PAV. LARGO SOB REPOUCO SUSTENT. IMPERMEABILIZ. 1CM. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0800	CONCRETO EM PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 30MM, 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0810	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0820	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0830	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0840	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0850	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0860	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0870	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0880	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0890	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0900	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0910	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0920	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0930	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0940	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0950	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0960	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0970	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0980	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	0990	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00
Composição Acabado	1000	CONDUTORES DE PVC, TIPO B, PARA ELETRIFICAÇÃO DE PVC SOLDAVEL EM 20MM 40V50, AFIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	M	6300,00

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Composição	0100	EXCAVAÇÃO DE FUNDAMENTO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI DO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 07/2018	CANT - CANTERO DE OBRA	100,00	100,00
Composição Acabado	0000	CABO DE PARABRISMA PARA TELEFONE 250X100X100X100 (CORRUPTOEL) FIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2014	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,000000	10,00
Composição Acabado	0000	LANÇA DE ACESSO SARCULANTE PARA STERON, COM BARRIL PERMANENTE E FANTUÇA ANTICORROSIVA, INCLUI DO STERON, ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO, FIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2018	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO INTERNA	1,000000	10,00



HPS
CONSTRUTORA



Composiçao Auxiliar	3036 32VAF	ALVENARIA DE ENBASAMENTO COM BLOCO STRUCTURAL DE CONCRETO DE 40X20X30CM ARGAMASSA DE ARRETIAMENTO COM FERRO DE 200/200 AF 26/202	TUBO - FUNDACAO ESTRUTURAL	M	1000000	19,24	19,24
Composiçao Auxiliar	3037 32VAF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA 18 3/16PUL COM 200X200MM DE TUBO DE ACO E ARGAMASSA DE ARRETIAMENTO E INSTALACAO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1010000	34,25	6,71
Composiçao Auxiliar	3038 32VAF	ABRIGATOR METALICA AO TETO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 16 AMPERES FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1015000	33,33	6,37
Composiçao Auxiliar	3039 32VAF	STRUTURA DE VISAO DE BLOCO CERMICO FUNDADO NA FERRUGALITE 20X10X10CM ARGAMASSA DE ARRETIAMENTO COM FERRO DE 200/200 AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1015000	64,54	6,48
Composiçao Auxiliar	3040 32VAF	VARO VENTILADO HORIZONTAL COM GAIJA ACCORDADA LACA BRANCA 40X16X160CM E POSICAO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1015000	30,00	13,45
Composiçao Auxiliar	3041 32VAF	SANITADA DE METAEMERITICO 12X3/4CM COM OUVI INTEGRADA, PACOTE SEAO 3/40 ELAVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CRISTALINO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA 1/2"X3/4"X3/4" PADRAO PORTUGAL FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1015000	32,07	6,23
Composiçao Auxiliar	3042 32VAF	LAVATORIO LACA BRANCA HORIZONTAL 30X1/4CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLINO DE 45 GRAUS EM PVC, VALVULA E ENGATE PLENE 3/4"X1/2" ELASTICO E TORNEIRA CROMADA 3/4"X3/4"X3/4" PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1015000	16,13	7,25
Composiçao Auxiliar	3043 32VAF	MANGA ENCAIXADA PARA REVESTIMENTO DE PISTURA EM ARGAMASSA TRACIADA TRIPARTIDA MANUFATURADA EM FACAS INTERNAS DE FAIXAS 0,8X3,8X8,8 CM DE 90MM COM ENTALCADO DE TALCO AF 26/202	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1020000	22,47	6,88
Composiçao Auxiliar	3044 32VAF	CHAPEIS APLICADOS NO TETO COM ALUMINUM ESTRUTURAL COM BLOCO PARA TELA ACESSORIA ARGAMASSA INSTALADA COM FERRO EM VERTICAIS 40X16X160 AF 26/202	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1020000	6,31	1,76
Composiçao Auxiliar	3045 32VAF	FINTURA LATEX ACRICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDE DE 12,5 CM DE 10X AF 26/202	INT - FINTURAS	M	1025000	1,85	44,12
Composiçao Auxiliar	3046 32VAF	COMPOSICAO SUPERFICIAL DE SUPERFICIE REVESTIMENTO CERMICO PARA OBSERVATORIO PLACAS TIPO 60X60 CM EM BRANCO, 30X30 CM PARA SINALIZACAO HABITACIONAL UNIFORMES E MALA SINALIZACAO TRERCA PADRAO AF 26/202	INT - PISO	M	1030000	65,76	3,68
Composiçao Auxiliar	3047 32VAF	COMPOSICAO SUPERFICIAL DE SUPERFICIE DE CERMICO, MANGA ENCAIXADA TRACIADA TRIPARTIDA EM BORDA DE 40 CM, FAIXAS INTERNAS COM ENTALCADO DE TALCO, TERRECAO PARA TORNAS UNIFORMES E SINALIZACAO PUBLICA PADRAO AF 26/202	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1030000	31,46	4,84
Composiçao Auxiliar	3048 32VAF	CANA BRANCA 1/2" PVC ON 1/2"X3/4"X3/4" UNIFORMES E INSTALACA EM CANAL DE DESCARREGAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1030000	37,00	3,26
Composiçao Auxiliar	3049 32VAF	TUBO PVC SERIE NORMAL, SIGOTO PREDIAL, DN 80MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE DESCARCA OU CANAL DE SIGOTO SANITARIO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	M	1030000	17,37	3,38
Composiçao Auxiliar	3050 32VAF	TUBO PVC SERIE NORMAL, SIGOTO PREDIAL, DN 80MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE DESCARCA OU CANAL DE SIGOTO SANITARIO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	M	1030000	21,25	3,74
Composiçao Auxiliar	3051 32VAF	TUBO PVC SERIE NORMAL, SIGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE DESCARCA OU CANAL DE SIGOTO SANITARIO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	M	1037000	20,51	6,85
Composiçao Auxiliar	3052 32VAF	EXLACO 45 025X115 PVC, SERIE NORMAL, SIGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE DESCARCA OU CANAL DE SIGOTO SANITARIO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1037000	7,85	1,65
Composiçao Auxiliar	3053 32VAF	EXLACO 45 025X115 PVC, SERIE NORMAL, SIGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE DESCARCA OU CANAL DE SIGOTO SANITARIO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1037000	6,93	1,68
Composiçao Auxiliar	3054 32VAF	EXLACO 45 025X115 PVC, SERIE NORMAL, SIGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE DESCARCA OU CANAL DE SIGOTO SANITARIO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1037000	22,07	5,51
Composiçao Auxiliar	3055 32VAF	CURVA CHUVA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, SIGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE DESCARCA OU CANAL DE SIGOTO SANITARIO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1037000	19,91	3,03
Composiçao Auxiliar	3056 32VAF	TE, PVC SERIE NORMAL, SIGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE DESCARCA OU CANAL DE SIGOTO SANITARIO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1037000	20,99	3,18
Composiçao Auxiliar	3057 32VAF	TE, PVC SERIE NORMAL, SIGOTO PREDIAL, DN 80 X 100MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE DESCARCA OU CANAL DE SIGOTO SANITARIO AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1038000	25,66	3,37
Composiçao Auxiliar	3058 32VAF	FONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA BARRAMENTO TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM CANAL DE AGUA, INCLINACAO E CUBRIMENTO EM ALUMINUM AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	LN	1038000	15,55	12,11
Composiçao Auxiliar	3059 32VAF	RANCHO EM ALUMINUM PARA GABARIT/ DISTRIBUICAO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	M	1038000	19,97	3,38
Composiçao Auxiliar	3060 32VAF	REVESTIMENTO LINEAR EM ALUMINUM PARA BANHO/ DISTRIBUICAO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	M	1038000	16,88	5,10
Composiçao Auxiliar	3061 32VAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCAZAO COM ACABAMENTO SUPERFICIA DE LACAL INCLINO DORRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 26/202	INT - SANGUINAS/PORCELANA/VERDES	LN	1038000	29,77	8,32
Composiçao Auxiliar	3062 32VAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCAZAO COM ACABAMENTO SUPERFICIA DE LACAL INCLINO DORRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 26/202	INT - SANGUINAS/PORCELANA/VERDES	LN	1038000	28,71	8,45
Composiçao Auxiliar	3063 32VAF	PINACAO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, DN 100 COM CORRENTE SUPERIORES OU IGUALS A 40MM OU EQUIVALENTES ATE 10MM DE LARGURA COM ABRACADURA METALICA TIPO O 1/2" BRADA EM PREDIALO EM LATE AF 26/202	BRQ - INSTALACAO ELETRICA DISTRIBUICAO E TERMINALIZACAO EXTERNA	M	1038000	2,65	1,78



HPS CONSTRUTORA SIRELI
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
SAO LOURENÇO DA MATA - PE
CEP: 54.734-880
CNPJ: 20.520.477/0001-05



HPS - Construtora LTDA
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-2

Miguel F. da Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE Nº 180625418-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORA@GMAIL.COM
TELEFONE: (51) 9 9528-1636

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Composição Auxiliar	8640	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,00 M ² X 4,00 M, COM YAC AF 05/2019	CANT - CAIXILHO DE OBRAS	4,00	34.560,00
Composição Auxiliar	8640	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,00 M ² X 4,00 M, COM YAC AF 05/2019	CANT - CAIXILHO DE OBRAS	4,00	34.560,00
Composição Auxiliar	8640	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,00 M ² X 4,00 M, COM YAC AF 05/2019	CANT - CAIXILHO DE OBRAS	4,00	34.560,00
Composição Auxiliar	8640	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLIS EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL DE 1,00 M ² X 4,00 M, COM YAC AF 05/2019	CANT - CAIXILHO DE OBRAS	4,00	34.560,00
Itens	000000	PROVADEIA INCLUIDO PARA PORTA PATINHA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) EM ZANAC IMACUNTA, LINGUETA E TRONCO COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVEIRO	Metal	12	1.200,00
Itens	000000	PROVADEIA BOMBA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) EM ZANAC IMACUNTA, LINGUETA E TRONCO COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVEIRO	Metal	12	1.200,00
Itens	000000	INTIMIDE DE INCLUIDO PORTÁTEL, COM CARGA DE AÇÃO PRESSURIZADA DE 10 BAR, CLASSE A	Metal	12	1.200,00
Itens	000000	ESQUINOT DE INCLUIDO PORTÁTEL, COM CARGA DE 70 QUILÓGRAMAS, CLASSE B	Metal	12	1.200,00
Itens	000000	PERFIL DE PVC LISO, BRANCO, BARRA DE 10 CM, ESFERA DE 40 MM X 40 MM, COM COLCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA	Metal	12	1.200,00

17	Chapa Base	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	17,00	1,186,12
Composição	8640	INDICAÇÃO DE DEPOSITO EM CAIXILHO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO CHAVEIRO AF 05/2019	CANT - CAIXILHO DE OBRAS	4,00	1.000,00	79,41	34,91
Composição Auxiliar	9100	ALVENARIA DE EMPRASAMENTO COM RELEVO E REVESTIMENTO DE CONCRETO DE RESISTENCIA E ACABAMENTO DE ARRENDAMENTO COM REVESTIMENTO EM BLOCOS AF 05/2019	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,00	2.000,00	70,32	20,28
Composição Auxiliar	9100	FITINA LAJE ACOTICA PREMIUM, APLICACAO MANUAIS EM PAREDES (100% DEBROS) AF 05/2019	INT - PONTOS	1,00	1.000,00	5,83	49,88
Composição Auxiliar	9100	ISOLACAO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC CPVC CO CABOS DIAMETROS MEDIANOS (10-15 CM) DE ELECTROCALIBRAGEM DE LANCERA, COM ARMAÇAO METALICA TIPO D/L/S, TUBIA EM FIBRA DE CARBONO AF 05/2019	M - INSTALACAO DE TUBOS SANITARIOS	1,00	1.000,00	1,00	4,39
Composição Auxiliar	9100	ISOLACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIAMETROS MEDIANOS (10-15 CM) COM ARMAÇAO METALICA TIPO D/L/S, TUBIA EM FIBRA DE CARBONO AF 05/2019	M - INSTALACAO DE TUBOS SANITARIOS	1,00	1.000,00	1,44	12,4
Composição Auxiliar	9100	PORTA EM ALUMINIO DE ARRETIRO VENTILADA COM COEFICIENTE DE ISOLACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2019	INT - ENQUADRAM/FEERRAGENS/VERDES	1,00	1.000,00	49,50	12,4
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	1,24	6,49
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	7,41	6,49
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	9,80	1,49
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	2,10	1,49
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	2,10	1,49
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	41,30	5,49
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	30,28	34,75
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	70,21	2,81
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	80,38	60,28
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	59,51	60,28
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	12,10	1,14
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	23,10	36,66
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	31,08	1,78
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	45,47	3,49
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	112,40	1,49
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	155,40	42,08
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	125,30	78,07
Composição Auxiliar	9100	ELECTROCALIBRAGEM DE PVC DN 20 MM (L/S) PARA CUBITELOS TUBOS AF 05/2019	M - INSTALACAO ELECTRICA/ELECTRICACAO E ILUMINACAO INTERNA	1,00	1.000,00	19,21	19,72



 Miguel P. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE Nº 180625418-2



Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Composição Auxiliar	100000	TABULEIRO DE MADEIRA COMPRESSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHUVA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MAIOR QUE 4 M ² COM VÃO AF. 06/2007	m ²	0,450000	45,00
Itens	100000	TABULEIRO DE MADEIRA COMPRESSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHUVA DE 1,00 M ²	m ²	0,450000	45,00
28					
Composição	479	Locação de construção de 04 locais com 20m x 10,00m, inclusive locação de galpões de madeira	m ²	1,000000	479,00
Composição Auxiliar	1000	Diagnóstico Complementares - Servicos	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	Diagnóstico Complementares - Capacidade	H	0,000000	0,00
Itens	100	Estaca 10x10 - 10m (diâmetro 10 cm) - 100m (em galpões, locais etc)	m	0,700000	70,00
Itens	10	Áreas Impermeáveis - 100m ²	m ²	0,000000	0,00
Itens	10	Topografia - 100m ²	m ²	0,000000	0,00
Itens	000000	ALAMBALGADO B RWG, D - 1,00MM (B=600KG/M)	m	0,000000	0,00
Itens	000000	CARTÃO DE ALUMINUM (200x200)	m ²	0,000000	0,00
Itens	000000	PIELO DE AÇO PUNTO COM CARRECA 30 X 30 (2,0 X 1,5 CM)	m	0,000000	0,00
Itens	000000	REVESTIMENTO DE CIMENTO	m ²	0,000000	0,00
Itens	000000	TABUA 2,5 X 12 CM EM TIRAS, MEDIDA EQUIVALENTE DA BR240 - 100m ²	m ²	0,000000	0,00
29					
Composição	1000	EMPRESA MECANIZADA DE CÂMERA VERDE, VEGETAÇÃO E PRODUÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES DE ESTERILIZAÇÃO	m ²	1,000000	1,00
Composição Auxiliar	1000	SERVICIOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	TRATOR DE BATERIAS, POTÊNCIA 80 HP, PÊLO OPERACIONAL 44 T, COM CÂMERA 2,0 X 1,0 - CIP 000000 AF. 06/2004	CH	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	TRATOR DE BATERIAS, POTÊNCIA 80 HP, PÊLO OPERACIONAL 44 T, COM CÂMERA 2,0 X 1,0 - CIP 000000 AF. 06/2004	CH	0,000000	0,00
30					
Composição	1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	m ²	1,000000	1,00
Composição Auxiliar	1000	SERVICIOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
31					
Composição	1000	ALMOXARIFADO DE FALA COM BATERIAS DE CÂMERAS VERDES DE CÂMERAS VERDES DE 1,0 X 1,0 M, POTÊNCIA 80 HP, LAJURAS DE 0,10 M, PROTEÇÃO DE 1,0 X 1,0 M, CÂMERA VERDE AF. 06/2004	m ²	1,000000	1,00
Composição Auxiliar	1000	SERVICIOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	TRATOR DE BATERIAS, POTÊNCIA 80 HP, PÊLO OPERACIONAL 44 T, COM CÂMERA 2,0 X 1,0 - CIP 000000 AF. 06/2004	CH	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	TRATOR DE BATERIAS, POTÊNCIA 80 HP, PÊLO OPERACIONAL 44 T, COM CÂMERA 2,0 X 1,0 - CIP 000000 AF. 06/2004	CH	0,000000	0,00
32					
Composição	1000	ALMOXARIFADO DE FALA COM BATERIAS DE CÂMERAS VERDES DE CÂMERAS VERDES DE 1,0 X 1,0 M, POTÊNCIA 80 HP, LAJURAS DE 0,10 M, PROTEÇÃO DE 1,0 X 1,0 M, CÂMERA VERDE AF. 06/2004	m ²	1,000000	1,00
Composição Auxiliar	1000	SERVICIOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	TRATOR DE BATERIAS, POTÊNCIA 80 HP, PÊLO OPERACIONAL 44 T, COM CÂMERA 2,0 X 1,0 - CIP 000000 AF. 06/2004	CH	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	TRATOR DE BATERIAS, POTÊNCIA 80 HP, PÊLO OPERACIONAL 44 T, COM CÂMERA 2,0 X 1,0 - CIP 000000 AF. 06/2004	CH	0,000000	0,00
33					
Composição	1000	ALMOXARIFADO DE FALA COM BATERIAS DE CÂMERAS VERDES DE CÂMERAS VERDES DE 1,0 X 1,0 M, POTÊNCIA 80 HP, LAJURAS DE 0,10 M, PROTEÇÃO DE 1,0 X 1,0 M, CÂMERA VERDE AF. 06/2004	m ²	1,000000	1,00
Composição Auxiliar	1000	SERVICIOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	TRATOR DE BATERIAS, POTÊNCIA 80 HP, PÊLO OPERACIONAL 44 T, COM CÂMERA 2,0 X 1,0 - CIP 000000 AF. 06/2004	CH	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	1000	TRATOR DE BATERIAS, POTÊNCIA 80 HP, PÊLO OPERACIONAL 44 T, COM CÂMERA 2,0 X 1,0 - CIP 000000 AF. 06/2004	CH	0,000000	0,00

 Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PR Nº 180625418-2

HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP 54.734-680
 CNPJ 20.526.477/0001-05

 HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermes Aguiar da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 851.670.544-20

 EMAIL: HFSCONSTRUTORAD1@GMAIL.COM
 TELEFONE: (81) 9 9528-1636




Composição Auxiliar	4048 80A01	MÁQUINA AGRÍCOLA SOBRE ESTEREO POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 HP DE 1000 OPERACIONAL DE 7500 RPM - CIP 09/2007	CHC - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	0,700000	9,00	30,75
Composição Auxiliar	4049 80A01	MÁQUINA AGRÍCOLA SOBRE ESTEREO POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 HP DE 1000 OPERACIONAL DE 7500 RPM - CIP 09/2007	CHC - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	0,300000	3,60	12,27

		MÓDULO 13 ->		12 ->	10 ->	0,70	MÓDULO 12 ->	0,30
		Valor de R\$ ->		Total	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1047 80A01	PREPARO DE FUNDO DE FIM-A COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,10 M E MENOR QUE 2,5 M (ALCANTARILHO NATURAL) - AF 06/2001	MOT - MOVIMENTO DE TERRA	m³		1,000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	9008 80A01	SERVÍCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,050000	1,00	0,05
Composição Auxiliar	9014 80A01	SERVÍCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,070000	1,75	0,12
Composição Auxiliar	9020 80A01	COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUMÁTICO INCLUIDO COM MONTAGEM CARCINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 09/2007	CHC - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP		0,050000	2,00	0,10
Composição Auxiliar	9104 80A01	COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUMÁTICO INCLUIDO COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 09/2007	CHC - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP		0,070000	2,80	0,20

		MÓDULO 12 ->		0,06	13 ->	0,09	MÓDULO 12 ->	0,03
		Valor de R\$ ->		Total	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9004 80A01	RELAZADO MECANIZADO DE VALA COM REFORÇO APTEREA (CAPACIDADE DA CÂMARA DE 100 LITROS) / POTÊNCIA MÁX. 200, CÂMARA DE 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 0,3 A 0,6 M COM SOLO FERRUGEM PROTETORA DE P. CATEGORIA III LOCAL COM RÁDIO MÁX. DE 100 METROS - AF 06/2004	MOT - MOVIMENTO DE TERRA	m³		1,000000	9,00	9,00

Composição Auxiliar	9028 80A01	PETROLINA AGRÍCOLA SOBRE ESTEREO COM CARGA ÚTIL, TRACÇÃO VIA POTÊNCIA MÁX. 90 HP, CÂMARA CARRIL / CAP. MÁX. 200, CÂMARA DE 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 0,3 A 0,6 M COM SOLO FERRUGEM PROTETORA DE P. CATEGORIA III LOCAL COM RÁDIO MÁX. DE 100 METROS - AF 06/2004	CHC - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP		0,050000	11,00	0,55
---------------------	------------	---	---	-----	--	----------	-------	------

Composição Auxiliar	9034 80A01	PETROLINA AGRÍCOLA SOBRE ESTEREO COM CARGA ÚTIL, TRACÇÃO VIA POTÊNCIA MÁX. 90 HP, CÂMARA CARRIL / CAP. MÁX. 200, CÂMARA DE 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 0,3 A 0,6 M COM SOLO FERRUGEM PROTETORA DE P. CATEGORIA III LOCAL COM RÁDIO MÁX. DE 100 METROS - AF 06/2004	CHC - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP		0,050000	9,00	0,45
---------------------	------------	---	---	-----	--	----------	------	------

Composição Auxiliar	9034 80A01	SERVÍCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,050000	1,75	0,12
Composição Auxiliar	9100 80A01	COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUMÁTICO INCLUIDO COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 09/2007	CHC - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP		0,050000	2,00	0,10

Composição Auxiliar	9034 80A01	COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUMÁTICO INCLUIDO COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 09/2007	CHC - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP		0,050000	2,80	0,15
Composição Auxiliar	9006 80A01	EMERSONIZAÇÃO DE REDE PARA VALAS COM CÂMERA DE 100 LITROS - AF 11/2004	MOT - MOVIMENTO DE TERRA	m³		1,000000	1,00	1,00

		MÓDULO 12 ->		0,46	13 ->	0,04	MÓDULO 12 ->	0,03
		Valor de R\$ ->		Total	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1009 80A01	REDE ESCAVADA MECANICAMENTE, REFORÇO ESTABILIZANTE COM 20 CM DE REFORÇO, CONCEITO LANCADO POR CÂMERA DE 100 LITROS (EXCLUSÃO) MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM - AF 01/2001/PA	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M		1,000000	4,43	4,43

Composição Auxiliar	1007 80A01	CARGA, MANEIO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULOSAS EM CÂMERAS ESCAVADAS A 10 - CARGA COM VÁ CUROS DE 0,30 M (CÂMARA DE 1,0 A 1,2 M / 1200 L) E DESCARGA MÁX. 6,00 METROS - AF 07/2001	TRAF - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³		0,004000	4,00	0,02
---------------------	------------	--	--	----	--	----------	------	------

Composição Auxiliar	9014 80A01	SERVÍCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,050000	1,75	0,12
Composição Auxiliar	9087 80A01	REGRATERE 1000 LITROS COM CÂMERA COM FREIO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 CM, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 CM, POTÊNCIA INSTALADA DE 0,75 CV, MESA ROTATIVA COM TOBOCO MÁXIMO DE 30 CM - CIP 09/2007	CHC - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP		0,020000	35,00	0,70

Composição Auxiliar	9081 80A01	PETROLINA AGRÍCOLA SOBRE ESTEREO COM MOTOR A GASOLINA, TRACÇÃO VIA POTÊNCIA MÁXIMA DE 90 HP, CÂMARA CARRIL / CAP. MÁX. 200, POTÊNCIA INSTALADA DE 100 HP, MESA ROTATIVA COM TOBOCO MÁXIMO DE 30 CM - CIP 09/2007	CHC - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP		0,050000	13,00	0,50
---------------------	------------	--	---	-----	--	----------	-------	------

Composição Auxiliar	9072 80A01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,002000	11,60	0,02
Composição Auxiliar	9070 80A01	MONTAGEM DE ARMADURA DE BARRAS DIÂMETRO 12,50 MM - AF 09/2001/PA	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,000000	3,00	0,00

Composição Auxiliar	9082 80A01	TRANSPORTE COM CÂMERA ESCAVANTE 100 LITROS VIA UNIDADE EM REFORTEMENTO PRIMÁRIO LINHAS MÚLTIPAS - AF 07/2001	TRAF - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³		0,020000	2,00	0,04
Item	000400 80A01	CONCRETO UNICO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM REDE DE 1,00 CM x 10 x 10 MM, EXCLUSÃO DE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (000.000)	Material	m³		0,001000	94,71	0,09

		MÓDULO 12 ->		0,02	13 ->	0,02	MÓDULO 12 ->	0,77
		Valor de R\$ ->		Total	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9009 80A01	LADRÃO DE CONCRETO MOLDADO APLICADO EM BLOCOS DE COBERTAMENTO DO SACO DE 1000 KG DE 10 CM - AF 06/2007	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		1,000000	26,70	26,70

Composição Auxiliar	9008 80A01	PETROLINA AGRÍCOLA SOBRE ESTEREO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,050000	2,00	0,10
Composição Auxiliar	9014 80A01	SERVÍCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,050000	0,75	0,04

Composição Auxiliar	9082 80A01	CONCRETO MAGRO PARA LADRÃO, TIPO 1, PARA SER MISTURADO COM CIMENTO, AREIA MÉDIA, REDE 10 - PREPARO MECÂNICO COM RESISTÊNCIA DE 1,0 A 0,2001	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,050000	13,00	0,65
---------------------	------------	---	------------------------------	----	--	----------	-------	------

		MÓDULO 12 ->		0,02	13 ->	0,01	MÓDULO 12 ->	0,00
		Valor de R\$ ->		Total	Unid	Quant	Valor Unit	Total

Composição	1009 80A01	REDE ESCAVADA MECANICAMENTE, REFORÇO ESTABILIZANTE COM 20 CM DE REFORÇO, CONCEITO LANCADO POR CÂMERA DE 100 LITROS (EXCLUSÃO) MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM - AF 01/2001/PA	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M		1,000000	4,43	4,43
------------	------------	---	------------------------------	---	--	----------	------	------

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8001 02A01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA SERVIÇO EM MATÉRIA SERRADA, F=0,8MM, UTILIZANDO AÇ. 20/202	FUB - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	m²	1.000,00	120,00	120,00
Composição Auxiliar	8002 02A01	ALICANTE DE CARRINHO COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	1.000,00	17,00	17,00
Composição Auxiliar	8003 02A01	CARRINHO DE FORMAS COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	1.700,00	31,00	31,00
Composição Auxiliar	8004 02A01	FORA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5CV COM CABA PARA 100/117 - DIÂMETRO 27,00/202	CHB - CORTES DEBENOS DE W/000V E B/000V	CH	8.070,00	26,00	220,00
Composição Auxiliar	8005 02A01	BOMBA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5CV COM CABA PARA 100/117 - DIÂMETRO 27,00/202	CHB - CORTES DEBENOS DE W/000V E B/000V	CH	8.070,00	27,00	1,00
Item	800602 02A01	DESMOLDANTE FLUÍDO PARA FORMAS DE MATÉRIA DE BOM USINA, 200L/50KG EM AÇEA	Mater	L	6.070,00	2,00	6,00
Item	800603 02A01	FERRÃO 12X1,50 CM EM FOLHA ÚNICA OU FOLHAZINHA DA REGIÃO - BELTA	Mater	M	4.420,00	2,00	13,00
Item	800604 02A01	PERFITE DE AÇO POLIDO COM CABA 17X27 (1,2X1,1)	Mater	KG	2.047,00	14,00	3,00
Item	800605 02A01	PERFITE DE AÇO POLIDO COM CABA 18X14 (1,1X1,0)	Mater	KG	2.047,00	14,00	3,00
Item	800606 02A01	TABUA S/ALFREDEIRA 12 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGULO OU S/ALFRETE NA REGIÃO - BELTA	Mater	M	1.700,00	31,00	31,00
Item	800607 02A01	PERFITE DE AÇO POLIDO COM CABA 16/18 (1,1X1,1)	Mater	KG	2.047,00	17,00	3,10

3.1.4	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8001 02A01	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12MM - MONTAGEM AF. 06/202	FUB - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,00	21,00	21,00
Composição Auxiliar	8002 02A01	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	3.070,00	17,00	52,00
Composição Auxiliar	8003 02A01	ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	2.120,00	22,00	32,00
Composição Auxiliar	8004 02A01	CORTE E FORMA DE AÇO COM DIÂMETRO DE 12MM - AF. 06/202	FUB - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,00	9,00	9,00
Item	800607 02A01	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VIGAS DE AÇO 12X12 504 COMBIMENTO 21MM	Mater	UN	6.700,00	0,04	0,11
Item	800608 02A01	ARAME RECORTADO 16 BWC 0 - 1,60 MM 200X160 OU 16 BWC 0 - 1,60 MM 200X160	Mater	KG	2.020,00	14,00	0,40

3.1.5	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8001 02A01	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12MM - MONTAGEM AF. 06/202	FUB - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,00	22,00	22,00
Composição Auxiliar	8002 02A01	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	2.040,00	17,00	32,00
Composição Auxiliar	8003 02A01	ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	2.120,00	22,00	32,00
Composição Auxiliar	8004 02A01	CORTE E FORMA DE AÇO COM DIÂMETRO DE 12MM - AF. 06/202	FUB - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,00	9,00	9,00
Item	800607 02A01	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VIGAS DE AÇO 12X12 504 COMBIMENTO 21MM	Mater	UN	6.700,00	0,04	0,11
Item	800608 02A01	ARAME RECORTADO 16 BWC 0 - 1,60 MM 200X160 OU 16 BWC 0 - 1,60 MM 200X160	Mater	KG	2.020,00	14,00	0,40

3.1.6	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8001 02A01	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12MM - MONTAGEM AF. 06/202	FUB - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,00	21,00	21,00
Composição Auxiliar	8002 02A01	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	3.070,00	17,00	52,00
Composição Auxiliar	8003 02A01	ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	2.120,00	22,00	32,00
Composição Auxiliar	8004 02A01	CORTE E FORMA DE AÇO COM DIÂMETRO DE 12MM - AF. 06/202	FUB - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,00	9,00	9,00
Item	800607 02A01	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VIGAS DE AÇO 12X12 504 COMBIMENTO 21MM	Mater	UN	6.700,00	0,04	0,11
Item	800608 02A01	ARAME RECORTADO 16 BWC 0 - 1,60 MM 200X160 OU 16 BWC 0 - 1,60 MM 200X160	Mater	KG	2.020,00	14,00	0,40

3.1.7	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8001 02A01	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12MM - MONTAGEM AF. 06/202	FUB - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,00	21,00	21,00
Composição Auxiliar	8002 02A01	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	3.070,00	17,00	52,00
Composição Auxiliar	8003 02A01	ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	2.120,00	22,00	32,00
Composição Auxiliar	8004 02A01	CORTE E FORMA DE AÇO COM DIÂMETRO DE 12MM - AF. 06/202	FUB - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,00	9,00	9,00
Item	800607 02A01	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VIGAS DE AÇO 12X12 504 COMBIMENTO 21MM	Mater	UN	6.700,00	0,04	0,11
Item	800608 02A01	ARAME RECORTADO 16 BWC 0 - 1,60 MM 200X160 OU 16 BWC 0 - 1,60 MM 200X160	Mater	KG	2.020,00	14,00	0,40

3.1.8	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8001 02A01	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12MM - MONTAGEM AF. 06/202	FUB - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000,00	16,00	16,00
Composição Auxiliar	8002 02A01	ALICANTE DE ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	2.040,00	17,00	32,00
Composição Auxiliar	8003 02A01	ARMADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBENOS	H	2.120,00	22,00	32,00



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO,
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP 54.734-680
 CNPJ: 20.520.477/0001-05

[Handwritten signature]

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE N° 180625418-2
 EMAIL: HPSCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 TELEFONE: (81) 9 9528-1526

[Handwritten signature]

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item 1	020401-01-01	CORTE E DOBRAS DE CIMA DE DIAMETRO DE 60MM AF 06/2012	FUND-FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	KG	1.000.000	0,20	0,20
Item 2	020401-01-02	GRANULADO DE CIMENTO PORTLAND COM ENTRADA LATERAL EM PLANTIO PARA YERBA MATÁ 42 X 42 P/M COM CORRENTE DE 30MM	Materiais	UN	1.100.000	0,14	0,14
Item 3	020401-01-03	AREIA RECICLADA (R.F.W. 2) - 247 MM (MÁXIMO) 125 MM (MÍNIMO) 60 (MÁXIMO)	Materiais	MC	0.020.000	0,20	0,40

121	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	020401-01-04	CONCRETAGEM DE SAPATAS, PCC A BOMBA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ARRABIMENTO E ACABAMENTO AF 12/2012	FUND-FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	m³	1.000.000	47,54	47.54
Composição Auxiliar	020401-01-05	FERROSO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEB-SEBES DE FERROSO	H	0.000.000	2,28	0,00
Composição Auxiliar	020401-01-06	ARMADILHA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEB-SEBES DE FERROSO	H	0.740.000	17,00	12,60
Composição Auxiliar	020401-01-07	TRABALHO DE IMPREGNAÇÃO DE PORTLAND SEM MONOMÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DEBEN AF 26/2012	CHP-CHP DE ENCARGO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.120.000	0,00	0,12
Composição Auxiliar	020401-01-08	TRABALHO DE IMPREGNAÇÃO DE PORTLAND SEM MONOMÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DEBEN AF 26/2012	CHP-CHP DE ENCARGO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.120.000	0,00	0,24
Item 4	020401-01-09	CONCRETO CENICADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40 (FUTILE 1, 2, 3) MP + 30 MM COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (VER ITEM 122)	Materiais	m³	1.000.000	30,28	30,28

122	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	020401-01-10	CONCRETO MAIOR PARA LAJES, TRACO LADRILHO MASSA MECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRUTA 3 - PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA AF 1 AF 25/2012	FUND-FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	m³	1.000.000	30,62	30,62
Composição Auxiliar	020401-01-11	FERROSO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEB-SEBES DE FERROSO	H	0.000.000	17,00	0,00
Composição Auxiliar	020401-01-12	ARMADILHA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEB-SEBES DE FERROSO	H	1.500.000	20,70	31,00
Composição Auxiliar	020401-01-13	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 60 L, CAPACIDADE DE MEDIÇÃO DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DEBEN AF 26/2012	CHP-CHP DE ENCARGO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.040.000	4,00	0,16
Composição Auxiliar	020401-01-14	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 60 L, CAPACIDADE DE MEDIÇÃO DE 1 MOTOR ELÉTRICO TRÁFICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DEBEN AF 26/2012	CHP-CHP DE ENCARGO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.040.000	1,00	0,00
Item 5	020401-01-15	AREIA MÉDIA - PONTO JATEIA/FORNADOURA (RETRABO NA JATEIA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0.000.000	00,01	0,01
Item 6	020401-01-16	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 502	Materiais	KG	110.000.000	0,01	1.100,00
Item 7	020401-01-17	AREIA BETADA 0,425 + 0,85 + 1,50 + 3,00 (MÁXIMO) 75 (MÍNIMO) SEM TRANSPORTE	Materiais	m³	0.000.000	70,26	0,00

123	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	020401-01-18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA FICHA RALC 60MM EM MADEIRA REBRADA, 2-85 MM 4 UTELAÇÃO AF 06/2012	FUND-FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	m²	1.000.000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	020401-01-19	ARRIVANTE DE CARBETERO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEB-SEBES DE FERROSO	H	0.410.000	17,60	0,00
Composição Auxiliar	020401-01-20	CARBETERO DE FÓRMA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEB-SEBES DE FERROSO	H	1.140.000	11,00	0,00
Composição Auxiliar	020401-01-21	VERBA CIRCULAR DE BARRAGEM COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10 HP COM CURVA PARA BICO MP - CHP DEBEN AF 06/2012	CHP-CHP DE ENCARGO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.000.000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	020401-01-22	FÓRMA CIRCULAR DE BARRAGEM COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10 HP COM CURVA PARA BICO MP - CHP DEBEN AF 06/2012	CHP-CHP DE ENCARGO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.010.000	27,00	0,27
Item 8	020401-01-23	DESMOLANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	Materiais	L	0.000.000	5,00	0,00
Item 9	020401-01-24	RENTAL DE 12 X 12 CM EM FÓRMA METALICAMENTE GALVANIZADA	Materiais	M	0.000.000	0,00	0,00
Item 10	020401-01-25	BARRÃO 12 X 12 CM EM FÓRMA METALICAMENTE GALVANIZADA - BRUTA	Materiais	M	0.000.000	2,00	1,00
Item 11	020401-01-26	REBO DE AÇO POLIDO COM CARBIDA 37 X 24 X 1,4 (10)	Materiais	KG	0.000.000	1,00	0,00
Item 12	020401-01-27	TARAFAS AMBILADAS 15 X 30 CM EM MADEIRA ANDEBEM DE QUALIDADE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1.000.000	24,27	24,27
Item 13	020401-01-28	REBO DE AÇO POLIDO COM CARBIDA (15 X 30 X 1,4)	Materiais	KG	0.040.000	17,00	0,68

124	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	020401-01-29	MOVIMENTAÇÃO E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLACAS DE BARRAGEM E ESTRUTURAS METÁLICAS FEITAS EM FÓRMA DE MADEIRA COMPENSADA PLANTICADA, 18 UTELAÇÃO AF 06/2012	FUND-FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	m²	1.000.000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	020401-01-30	ARRIVANTE DE CARBETERO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEB-SEBES DE FERROSO	H	0.100.000	17,60	1,76
Composição Auxiliar	020401-01-31	CARBETERO DE FÓRMA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEB-SEBES DE FERROSO	H	0.000.000	21,00	0,00
Composição Auxiliar	020401-01-32	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PLACAS E ESTRUTURAS METÁLICAS, BARRAGEM DE MADEIRA COMPENSADA PLANTICADA, 2-18 MM AF 06/2012	FUND-FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	m²	0.040.000	17,60	0,70
Item 14	020401-01-33	DESMOLANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	Materiais	L	0.000.000	5,00	0,00
Item 15	020401-01-34	LOCUÇÃO DE ARRIVANTE METALICO DE PLAC, COM ALTURA E ANCHO REGULAVEL, DOTADO DE 120 X 4 240 X 4	Equipamentos	M	0.040.000	10,00	0,40
Item 16	020401-01-35	LOCUÇÃO DE VIGA SANDOCHY METALICA YAVANA PARA TRAVAMENTO DE PLACAS, ALTURA DE 10 CM LARGURA DE 10 CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamentos	M	0.000.000	10,00	0,00

Item	Código Base	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Item	000007 00A01	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE BARRA LIGADA DE EXTENSÃO COM BARRA DE AÇO, INCLUINDO FORÇA E FLANGE	003	M2	0,700000	0,21
Item	000008 00A01	REDO DE AÇO BARRA COM CARGA DUPLA 2" X 2" (1/2 X 1/2)	001	M2	0,000000	0,00
<p>4.3.1</p> <p>Composição</p>						
Composição	0000 00A01	REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE FÓRMA DE VIGAS, INCLUINDO COM CARGO DE MADEIRA, PRÉ-ESTRUTURADA, EM CHAPA DE MADEIRA PLANTICADA, BRITELIZAÇÃO AF, 06/2001	100	M2	1,000000	100,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	ADJUNTO DE CIMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	CARRETILO DE FÓRMA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, BRITADA DE MADEIRA COMBINA PLANTICADA, 2" X 2" (1/2 X 1/2)	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO CARGO EM MADEIRA, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Item	000009 00A01	DESALEIANTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAIXA CUSTO, EMULSIONADA EM AÇÚCAR	001	L	0,000000	0,00
Item	000010 00A01	TABLA NÃO APARELHADA, 12,5 X 20 CM EM MACACARANTERA, ANELUM DO EQUIVALENTE PLÁSTICO - BRITA	001	M	0,000000	0,00
Item	000011 00A01	REDO DE AÇO BARRA COM CARGA DUPLA 2" X 2" (1/2 X 1/2)	001	M2	0,000000	0,00
<p>4.3.2</p> <p>Composição</p>						
Composição	0000 00A01	REDO PRE-ACABADA PARA FORMAS COM ATÉ 1,50 M DE VÃO, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	ARGAMOSA BRANCO 125 125 125 DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (MÉDIA) PARA FUNDIÇÃO, MANTA DE CIMA, ARRENDAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	REPERTE 11 CM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	REPERTE 11 CM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BRANCA, 2" X 2" (1/2 X 1/2)	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	CORTE E DOWEL DE AÇO CARGO (DIÂMETRO DE 10 MM), AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇÃO 1,275 EM MANTA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA - BRITA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Item	000012 00A01	DESALEIANTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAIXA CUSTO, EMULSIONADA EM AÇÚCAR	001	L	0,000000	0,00
Item	000013 00A01	REPLICADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LA TERÇA, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 1/2" A 1/2" (1/2 X 1/2) COM CIMENTO 20 MPa	001	UN	0,000000	0,00
<p>4.3.3</p> <p>Composição</p>						
Composição	0000 00A01	CORTE E DOWEL DE AÇO CARGO PARA VIGAS DE ATÉ 1,50 M DE COMPRIMENTO, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	ARGAMOSA BRANCO 125 125 125 DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (MÉDIA) PARA FUNDIÇÃO, MANTA DE CIMA, ARRENDAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	REPERTE 11 CM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	REPERTE 11 CM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BRANCA, 2" X 2" (1/2 X 1/2)	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	CORTE E DOWEL DE AÇO CARGO (DIÂMETRO DE 10 MM), AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇÃO 1,275 EM MANTA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA - BRITA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Item	000014 00A01	DESALEIANTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAIXA CUSTO, EMULSIONADA EM AÇÚCAR	001	L	0,000000	0,00
Item	000015 00A01	REPLICADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LA TERÇA, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 1/2" A 1/2" (1/2 X 1/2) COM CIMENTO 20 MPa	001	UN	0,000000	0,00
<p>4.3.4</p> <p>Composição</p>						
Composição	0000 00A01	LABE PRE-ACABADA UNIDIRECCIONAL, BRANCA, PARA FORMAS EXTERNAS DE ALVENARIA, BRITA CONVENCIONAL, ALVENARIA TOTAL DA LAJE (INCLUIVENDO CARGO) - 0,10 X 0,10 X 0,10, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	CONCRETAGEM DE VIGAS CARGO 20 MPa, PARA LAJES PRE-ESTRUTURADAS COM USO DE BARRA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	CARRETILO DE FÓRMA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	REPERTE 11 CM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO CARGO EM MADEIRA, PARA REPERTE 10 MPa, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	0000 00A01	ARMADURA DE LAJES REBUSCA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CARGO 20 MPa - MONTAGEM AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Item	000016 00A01	LABE PRE-ACABADA UNIDIRECCIONAL, BRANCA, PARA FORMAS EXTERNAS DE ALVENARIA, BRITA CONVENCIONAL, ALVENARIA TOTAL DA LAJE (INCLUIVENDO CARGO) - 0,10 X 0,10 X 0,10, AF, 06/2001	001	M2	0,000000	0,00
Item	000017 00A01	TABLA NÃO APARELHADA, 12,5 X 20 CM EM MACACARANTERA, ANELUM DO EQUIVALENTE PLÁSTICO - BRITA	001	M	0,000000	0,00
Item	000018 00A01	REDO DE AÇO BARRA COM CARGA DUPLA 2" X 2" (1/2 X 1/2)	001	M2	0,000000	0,00

Handwritten signature and notes on the right margin.

Item	000139 SNAJF	CHAPA DE AÇO CRUVA, 2000 MM X 1170 MM X 0,80 MM	Material						
Item	000477 SNAJF	CANTONEIRA AÇO ABAS 1140X 1140X 100MM RECORTADA 0,80X 1,17 X 1,17	Material	NO	4000000	8,40			8,40
Item	000296 SNAJF	PERFIL U/P DE AÇO LAMINADO 10" 100X 100	Material	AC	6000000	6,00			6,00
Item	000007 SNAJF	ELETRODODADO 1600 - 6000 DIAMETRO NOMINAL 4 400 MM	Material	AC	4.000000	8,10			8,10
				AC	0.000000	0,00			0,00

		MÓDULO 15 --		15 --		15 --		15 --	
		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --	
3.1.1	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total		Total
Composição	00110 SNAJF	ALVENARIA DE VEDACÃO COM REFORÇO VAZADO DE CONCRETO (CONCRETO DE 200MMCM E ARGAMASSA DE AMBENTAMENTO COM FIBRA EM 300MMCM). AF. 21/2011	FAIXA - PARTES/PAVIMENTO	m²	1.000000	150,00	150,00		150,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E ARGAMASSA COM FIBRA MECANICO COM FIBRA 400. AF. 06/2009	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4.000000	48,00	48,00		48,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	REDETO COM FIBRAS COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	12,00	12,00		12,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	SERVIDE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	12,00	12,00		12,00
Item	000000 SNAJF	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (QUADRADO) 16 TUBOS 100 X 100 X 7 CM	Material	UN	1.000000	25,00	25,00		25,00

		MÓDULO 15 --		15 --		15 --		15 --	
		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --	
3.1.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total		Total
Composição	00122 SNAJF	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 140MM CM (SERVIDE) FCM E ARGAMASSA DE AMBENTAMENTO COM FIBRA EM 300MMCM. AF. 21/2011	FAIXA - PARTES/PAVIMENTO	m²	1.000000	36,00	36,00		36,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO, C.A.E E ARGAMASSA MEDIAL PARA EMBOÇO MADEIRA (C.A.C.A.) COM FIBRA DE ALGEMARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECANICO COM FIBRA 400. AF. 06/2009	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	12,00	12,00		12,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	12,00	12,00		12,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	SERVIDE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	12,00	12,00		12,00
Item	000000 SNAJF	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINGADA PARA ALVENARIA P.O.D. - 1,50 X 1,70 MM MALHA 10 X 10 MM C. 1 X 10 "30 X 7" CM	Material	M	1.000000	17,00	17,00		17,00
Item	000000 SNAJF	PERFIL DE AÇO COM FURADO, 160X16 - 27 MM (LACAO DEBITA)	Material	M	1.000000	1,00	1,00		1,00
Item	000000 SNAJF	BLOCO CERÂMICO / TETO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO FURADO NA VERTICAL, 60 X 140 X 90 CM (C.A. 100)	Material	UN	1.000000	2,00	2,00		2,00

		MÓDULO 15 --		15 --		15 --		15 --	
		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --	
3.2.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total		Total
Composição	00000 SNAJF	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 140MM CM (SERVIDE) FCM E ARGAMASSA DE AMBENTAMENTO COM FIBRA EM 300MMCM. AF. 21/2011	FAIXA - PARTES/PAVIMENTO	m²	1.000000	15,00	15,00		15,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	12,00	12,00		12,00
Item	000000 SNAJF	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICADA NO MARGEM - 30MM	Material	UN	1.000000	13,00	13,00		13,00

		MÓDULO 15 --		15 --		15 --		15 --	
		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --	
3.3.1	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total		Total
Composição	00000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	7,00	7,00		7,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	SERVIDE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	SERVIDE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Item	000000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00

		MÓDULO 15 --		15 --		15 --		15 --	
		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --	
3.2.3	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total		Total
Composição	00000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	SERVIDE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	SERVIDE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Item	000000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00

		MÓDULO 15 --		15 --		15 --		15 --	
		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --		Valor de BDI --	
3.2.7	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total		Total
Composição	00000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	SERVIDE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Composição Auxiliar	00000 SNAJF	SERVIDE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00
Item	000000 SNAJF	REDETO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.000000	10,00	10,00		10,00

José

6.1.1	Código Base	Descrição	MO em LS -> Valor de BDI ->	120 100%	15 ->	60	MO em LS -> Valor em BDI ->	200 100%
Composição	9010 SNAP	PORTA EM ALUMÍNIO DE ARDE TIPO VENTILADA COM QUADRANTE PINTADO COM PARAFUSOS - DIÂMETRO 3.000x1.000x1.000 AF 31/2019	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500
Composição Auxiliar	8009 SNAP	FREIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200
Composição Auxiliar	8010 SNAP	SERVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200
Composição Auxiliar	000402 SNAP	BRANQUE ALUMÍNIO MONOX COMPOSTO A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000
Material	800708 SNAP	FOLHA DE NYLON 66 PARA 150x150x3MM TUBARÃO DE ALEX ALUMINUM ACC ENCAIXADO COM BARRA SERRADA, CARCA CHATA E PONTA PULCR	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000
Material	000888 SNAP	QUADRADO / VIGUEIRA / ATREDA DE ACABAMENTO PARA BARRA DE ALUMÍNIO FEITO DE ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRANQUE PARA LACR	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000
Material	800708 SNAP	PORTA DE ARDE EM ALUMÍNIO TIPO VENTILADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUADRANTE / ALUMÍNIO VELA 175x220CM	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500

6.1.2	Código Base	Descrição	MO em LS -> Valor de BDI ->	120 100%	15 ->	60	MO em LS -> Valor em BDI ->	200 100%
Composição	9009 SNAP	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AL COM VIDROS ANTIREFLEXO E TIRAS DE BARRAS ALUMINUM, ACABAMENTO EM TINTA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 31/2019	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500
Composição Auxiliar	8009 SNAP	FREIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200
Composição Auxiliar	8010 SNAP	SERVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200
Material	000402 SNAP	BRANQUE ALUMÍNIO MONOX COMPOSTO A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000
Material	800708 SNAP	JANELA MAXIM-AL EM ALUMÍNIO FEITO DE ALUMÍNIO COM O ACABAMENTO BRANCO OU BRANQUE, 840x1100x3CM, COM VIDRO 4MM SERRADO	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500
Material	800708 SNAP	SERVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200

6.1.3	Código Base	Descrição	MO em LS -> Valor de BDI ->	120 100%	15 ->	60	MO em LS -> Valor em BDI ->	200 100%
Composição	9011 SNAP	Janelas planas	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500
Material	801104 SNAP	BRANQUE ALUMÍNIO - 4300	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000

71	Código Base	Descrição	MO em LS -> Valor de BDI ->	120 100%	15 ->	60	MO em LS -> Valor em BDI ->	200 100%
Composição	9012 SNAP	Tubo com perfilado em alumínio com reforço de vidro, 120x120x3mm, perfilado	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500
Composição Auxiliar	8009 SNAP	FREIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200
Composição Auxiliar	8010 SNAP	SERVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200
Material	800812 SNAP	CAIXA DE FIBRA DE VIDRO (PAREDE)	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000
Material	800812 SNAP	SERVETE DE VIDRO	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000
Material	800708 SNAP	TUBO DE FIBRA DE VIDRO COM LACRADO EM BORDA, 120x120x3mm	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500

72	Código Base	Descrição	MO em LS -> Valor de BDI ->	120 100%	15 ->	60	MO em LS -> Valor em BDI ->	200 100%
Composição	9013 SNAP	TELHADO COM TELHA DE ALUMÍNIO 0,6MM COM ASÉ E ATIVOS INCLUI O EQUIPAMENTO AF 31/2019	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500
Composição Auxiliar	8009 SNAP	FREIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200
Composição Auxiliar	8010 SNAP	SERVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200
Composição Auxiliar	001 SNAP	SERVETE ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 4000V COM MOTOR 1/2HP MOTOR TRIFÁSICO DE 120CV - CHP 10/2019	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000
Composição Auxiliar	9020 SNAP	SERVETE ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 4000V COM MOTOR 1/2HP MOTOR TRIFÁSICO DE 120CV - CHP 10/2019	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000
Material	000704 SNAP	TELHA DE ALUMÍNIO 0,6MM COM ASÉ E ATIVOS INCLUI O EQUIPAMENTO AF 31/2019	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500
Material	800708 SNAP	JANELA DE ALUMÍNIO 0,6MM COM ASÉ E ATIVOS INCLUI O EQUIPAMENTO AF 31/2019	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500

73	Código Base	Descrição	MO em LS -> Valor de BDI ->	120 100%	15 ->	60	MO em LS -> Valor em BDI ->	200 100%
Composição	9014 SNAP	CAIXA DE FIBRA DE ALUMÍNIO COM REFORÇO DE VIDRO INCLUI O EQUIPAMENTO AF 31/2019	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500
Composição Auxiliar	8009 SNAP	FREIO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200
Composição Auxiliar	8010 SNAP	SERVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	1200000	1200000	1200000	2200	1200000	2200
Composição Auxiliar	001 SNAP	SERVETE ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 4000V COM MOTOR 1/2HP MOTOR TRIFÁSICO DE 120CV - CHP 10/2019	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000
Composição Auxiliar	9020 SNAP	SERVETE ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 4000V COM MOTOR 1/2HP MOTOR TRIFÁSICO DE 120CV - CHP 10/2019	1200000	1200000	1200000	2000	1200000	2000
Material	800708 SNAP	JANELA DE ALUMÍNIO 0,6MM COM ASÉ E ATIVOS INCLUI O EQUIPAMENTO AF 31/2019	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500
Material	800708 SNAP	JANELA DE ALUMÍNIO 0,6MM COM ASÉ E ATIVOS INCLUI O EQUIPAMENTO AF 31/2019	1200000	1200000	1200000	4500	1200000	4500

Vertical signature on the right margin.

Item	Código Base	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Item	000101-010401	FERRÊ DE ALUMÍNIO VAZADO EM PUNTO, 32 X 4 MM (C/2) - 100 UNIDADES	Material	KG	1000000	0,01	6,11		
Item	000101-010402	SOLDA DA BARRA DE INSTALAÇÃO EM BARRA	Material	KG	1000000	0,07	6,07		
Item	000101-010403	CALHA QUADRADADA DE COBERTA DE AÇO GALVANIZADA SEM O LESTE 30 CM	Material	M	1000000	45,06	45,73		
				M/area 12 m²	5,64	10 m²	6,72	M/area 16 m²	10,74
				Valor da BDI m²	0,08			Valor com BDI m²	10,79
7.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	04-0001	Cabeçote em alumínio - 30x4 de cada lado em 100cm	Tubo	M	1000000	66,81	66,81		
Composição Auxiliar	0404-0001	Recurso Complementares - Servente	Previdencia	H	1200000	2,86	3,43		
Composição Auxiliar	0404-0002	Recurso Complementares - Carpinete	Previdencia	H	3200000	2,73	8,63		
Item	000101-010404	Cabeçote de alumínio 32 x 4 mm (2,7 kg/m² m)	Material	m	1000000	78,31	78,31		
Item	000101-010405	CAPOTEIRO DE FERRAÇÃO DE 200X20	Material	M	1200000	17,27	6,24		
Item	000101-010406	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4200000	1,08	3,12		
				M/area 16 m²	3,75	16 m²	6,71	M/area 16 m²	7,29
				Valor da BDI m²	0,49			Valor com BDI m²	11,34
8.1	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	9007-010401	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMBOÇO ASFÁLTICO E DEMACOS AF 06/2014	IMP - IMPERMEABILIZACÕES E PROTEÇÕES DE SUPERFÍCIES	m²	1000000	0,66	6,66		
Composição Auxiliar	9011-010401	ADJUNTO IMPERMEABILIZADOR COM INCARCOS COMPLEMENTARES	9011 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4000000	0,79	3,16		
Composição Auxiliar	9012-010401	IMPERMEABILIZADOR COM INCARCOS COMPLEMENTARES	9012 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6000000	2,25	6,36		
Item	000101-010407	MAQUILHADA DE BARRA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZADA COM APLICAÇÃO DE ELASTOMÉRICOS DE LIXÃO EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADA EM 200X20 (CAMBARRA IMPERMEABILIZANTE 400 GR/M²)	Material	KG	1000000	11,07	11,07		
				M/area 16 m²	0,70	16 m²	1,12	M/area 16 m²	1,28
				Valor da BDI m²	0,48			Valor com BDI m²	1,76
9.1	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8703-010401	CRANCO APLICADO EM ALFARAZ E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLAR DE FIBRADO - ARGAMASSA TRACO 13 COM FIBRADO EM BOLONHA 400, AF 03/2014	8703 - REVISTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1000000	1,26	12,6		
Composição Auxiliar	8701-010401	ARGAMASSA TRACO 13 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GRUPO 04 ENDA, PARA CRANCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BOLONHA 400 L AF 03/2014	8701 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1000000	112,76	112,76		
Composição Auxiliar	8702-010401	FIBRADO COM INCARCOS COMPLEMENTARES	8702 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4000000	2,25	8,99		
Composição Auxiliar	8704-010401	SERVENTE COM INCARCOS COMPLEMENTARES	8704 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4000000	17,75	4,45		
				M/area 16 m²	1,78	16 m²	1,80	M/area 16 m²	1,80
				Valor da BDI m²	0,48			Valor com BDI m²	2,28
9.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8702-010401	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 136 PREPARO MECÂNICO COM BOLONHA 400, APLICADO NA INCLINAÇÃO EM FACHO INTERIORES DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁGUA MAIOR QUE 1000 ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE CALHAS AF 06/2014	8702 - REVISTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1000000	3,60	36,0		
Composição Auxiliar	8704-010401	ARGAMASSA TRACO 136 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (GRUPO) PARA EMBOÇO EM ÁREA ÚMIDA/AMBIENTE DE ALUMINIA DE VIDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BOLONHA 400 L AF 03/2014	8704 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6000000	107,24	643,44		
Composição Auxiliar	8701-010401	REBENTE COM INCARCOS COMPLEMENTARES	8701 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1000000	23,25	7,32		
Composição Auxiliar	8703-010401	SERVENTE COM INCARCOS COMPLEMENTARES	8703 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1100000	17,75	19,54		
				M/area 16 m²	0,76	16 m²	4,81	M/area 16 m²	10,79
				Valor da BDI m²	0,81			Valor com BDI m²	16,79
9.3	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8704-010401	MAIOR ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA CERÂMICA, ARGAMASSA INTERIORES PARA PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM POS-TRATAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 10MM/20MM FACEDITENAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, SEM EXECUÇÃO DE CALHAS AF 06/2014	8704 - REVISTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1000000	22,40	22,40		
Composição Auxiliar	8701-010401	ARGAMASSA INTERIORES PARA REVISTIMENTO, MISTURA E PROTEÇÃO DE 10MM/20MM ARGAMASSA AF 06/2014	8701 - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6000000	133,76	793,76		
Composição Auxiliar	8702-010401	REBENTE COM INCARCOS COMPLEMENTARES	8702 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4000000	23,25	4,45		
Composição Auxiliar	8703-010401	SERVENTE COM INCARCOS COMPLEMENTARES	8703 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6000000	17,75	6,64		
				M/area 16 m²	0,54	16 m²	8,28	M/area 16 m²	4,87
				Valor da BDI m²	6,12			Valor com BDI m²	35,81
9.4	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8707-010401	REVISTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORES COM PLACAS 20X20 EM ALTA EXTRA DE 10MM/20MM SEM APLICAÇÃO NA ALTA EXTRA DAS PAREDES AF 06/2014	8707 - REVISTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1000000	61,38	61,38		
Composição Auxiliar	8701-010401	ADJUNTO DE CIMENTAÇÃO COM INCARCOS COMPLEMENTARES	8701 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6000000	32,0	192,0		
Composição Auxiliar	8703-010401	SERVENTE COM INCARCOS COMPLEMENTARES	8703 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1100000	17,75	3,96		
Item	000101-010408	REVISTIMENTO EM CERÂMICA ESALADA EXTRA, 20x20 MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR DO QUE 20X20 A 300X300	Material	m²	1000000	31,81	31,81		
Item	000101-010409	ARGAMASSA CEMENTAÇÃO PARA CERÂMICA	Material	KG	6000000	0,72	4,31		
Item	000101-010410	MAQUILHADA CEMENTAÇÃO QUANTO À C/2	Material	KG	1000000	4,20	4,20		
				M/area 16 m²	0,26	16 m²	7,47	M/area 16 m²	14,37
				Valor da BDI m²	10,31			Valor com BDI m²	24,84

Handwritten signature

Handwritten signature

Item	Descrição	Material	E	Materiais		Quant.	Valor		Unid.
				M	U		Valor M	Valor U	
321	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	321,12
322	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	322,12
323	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	323,12
324	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	324,12
325	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	325,12
326	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	326,12
327	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	327,12
328	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	328,12
329	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 125MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	329,12
330	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 150MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	330,12
331	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 175MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	331,12
332	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 200MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	332,12
333	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 225MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	333,12
334	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 250MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	334,12
335	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 275MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	335,12
336	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 300MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	336,12
337	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 350MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	337,12
338	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 400MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	338,12
339	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 450MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	339,12
340	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 500MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	340,12
341	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 550MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	341,12
342	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 600MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	342,12
343	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 650MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	343,12
344	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 700MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	344,12
345	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 750MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	345,12
346	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 800MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	346,12
347	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 850MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	347,12
348	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 900MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	348,12
349	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 950MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	349,12
350	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 1000MM, INSTALADO EM PRELIMINAR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2022			1,20	1,20	420	420,00	0,35	350,12

Lulac
João

Item	Código	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item	000000 00A01	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A02	UMA TACUA EM FOLHA GRÃO 20	Material	UN	000000	1,00	0,00
				MO sem 15 --	1,00	1,00	1,00
				Valor de BDI --	0,00	0,00	0,00
124	Código	Descrição	Item	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000 00A01	ADAPTADOR CUBO COM BUSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1,000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	0028 00A01	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0028 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	000000	17,20	1,00
Composição Auxiliar	0027 00A01	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0027 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	000000	17,20	1,00
Item	000000 00A01	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CUBO COM BUSA E ROSCA, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	3,00	3,00
Item	000002 00A01	ADORNADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A01	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A01	UMA TACUA EM FOLHA GRÃO 20	Material	UN	000000	1,00	0,00
				MO sem 15 --	1,00	1,00	1,00
				Valor de BDI --	0,00	0,00	0,00
125	Código	Descrição	Item	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000 00A01	ADAPTADOR CUBO COM BUSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1,000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	0028 00A01	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0028 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	000000	17,20	1,00
Composição Auxiliar	0027 00A01	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0027 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	000000	17,20	1,00
Item	000000 00A01	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CUBO COM BUSA E ROSCA, 30MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	3,00	3,00
Item	000002 00A01	ADORNADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A01	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A01	UMA TACUA EM FOLHA GRÃO 20	Material	UN	000000	1,00	0,00
				MO sem 15 --	1,00	1,00	1,00
				Valor de BDI --	0,00	0,00	0,00
126	Código	Descrição	Item	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000 00A01	ADAPTADOR CUBO COM BUSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1,000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	0028 00A01	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0028 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	011000	17,20	1,00
Composição Auxiliar	0027 00A01	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0027 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	011000	17,20	1,00
Item	000000 00A01	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CUBO COM BUSA E ROSCA, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	3,00	3,00
Item	000002 00A01	ADORNADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A01	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A01	UMA TACUA EM FOLHA GRÃO 20	Material	UN	000000	1,00	0,00
				MO sem 15 --	1,00	1,00	1,00
				Valor de BDI --	0,00	0,00	0,00
127	Código	Descrição	Item	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000 00A01	ADAPTADOR CUBO COM BUSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1,000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	0028 00A01	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0028 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	011000	17,20	1,00
Composição Auxiliar	0027 00A01	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0027 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	011000	17,20	1,00
Item	000000 00A01	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CUBO COM BUSA E ROSCA, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	3,00	3,00
Item	000002 00A01	ADORNADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A01	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A01	UMA TACUA EM FOLHA GRÃO 20	Material	UN	000000	1,00	0,00
				MO sem 15 --	1,00	1,00	1,00
				Valor de BDI --	0,00	0,00	0,00
128	Código	Descrição	Item	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0000 00A01	ADAPTADOR CUBO COM BUSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1,000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	0028 00A01	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0028 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	011000	17,20	1,00
Composição Auxiliar	0027 00A01	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0027 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	011000	17,20	1,00
Item	000000 00A01	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CUBO COM BUSA E ROSCA, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,000000	3,00	3,00
Item	000002 00A01	ADORNADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A01	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	000000	40,00	0,00
Item	000000 00A01	UMA TACUA EM FOLHA GRÃO 20	Material	UN	000000	1,00	0,00
				MO sem 15 --	1,00	1,00	1,00
				Valor de BDI --	0,00	0,00	0,00



HPS - CONSTRUTORA EIRELI
 RUA. PRIMEIRO DE MAIO, N. 177, CENTRO,
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP. 54.734-680
 CNPJ. 20.520.477/0001-05

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE Nº 180625418-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORAD1@GMAIL.COM
 TELEFONE: (51) 9 9528-1636

Handwritten signature

Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Composição	8098	1	LEVA DE INSTALAÇÃO PVC SOLDAVEL, DN 20MM X 2MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 06/2022	UN	1.000,00	1.000,00
Composição	8099	1	ALIASSE DE ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Composição	8047	1	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Material	000002	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRACO COM 150P/G	Material	21,07	21,07
Material	000200	1	RELICAO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRACO COM 100 CM	Material	4,00	4,00
Material	000003	1	LEVA DE INSTALACAO SOLDAVEL, PVC, DN 25MM PARA AGUA FRIA PREL	UN	605,000	605,000
Material	000004	1	LEVA D'AGUA EM POLIA, GRAD 90	Material	1,07	1,07

Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Composição	8098	1	LEVA DE INSTALAÇÃO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 06/2022	UN	1.000,00	1.000,00
Composição	8099	1	ALIASSE DE ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Composição	8047	1	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Material	000002	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRACO COM 150P/G	Material	21,07	21,07
Material	000200	1	RELICAO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRACO COM 100 CM	Material	4,00	4,00
Material	000003	1	LEVA DE INSTALACAO SOLDAVEL, PVC, DN 25MM PARA AGUA FRIA PREL	UN	605,000	605,000
Material	000004	1	LEVA D'AGUA EM POLIA, GRAD 90	Material	1,07	1,07

Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Composição	8098	1	LEVA DE INSTALAÇÃO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 06/2022	UN	1.000,00	1.000,00
Composição	8099	1	ALIASSE DE ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Composição	8047	1	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Material	000002	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRACO COM 150P/G	Material	21,07	21,07
Material	000200	1	RELICAO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRACO COM 100 CM	Material	4,00	4,00
Material	000003	1	LEVA DE INSTALACAO SOLDAVEL, PVC, DN 25MM PARA AGUA FRIA PREL	UN	605,000	605,000
Material	000004	1	LEVA D'AGUA EM POLIA, GRAD 90	Material	1,07	1,07

Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Composição	8098	1	LEVA DE INSTALAÇÃO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 06/2022	UN	1.000,00	1.000,00
Composição	8099	1	ALIASSE DE ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Composição	8047	1	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Material	000002	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRACO COM 150P/G	Material	21,07	21,07
Material	000200	1	RELICAO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRACO COM 100 CM	Material	4,00	4,00
Material	000003	1	LEVA DE INSTALACAO SOLDAVEL, PVC, DN 25MM PARA AGUA FRIA PREL	UN	605,000	605,000
Material	000004	1	LEVA D'AGUA EM POLIA, GRAD 90	Material	1,07	1,07

Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Composição	8098	1	LEVA DE INSTALAÇÃO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 06/2022	UN	1.000,00	1.000,00
Composição	8099	1	ALIASSE DE ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Composição	8047	1	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Material	000002	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRACO COM 150P/G	Material	21,07	21,07
Material	000200	1	RELICAO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRACO COM 100 CM	Material	4,00	4,00
Material	000003	1	LEVA DE INSTALACAO SOLDAVEL, PVC, DN 25MM PARA AGUA FRIA PREL	UN	605,000	605,000
Material	000004	1	LEVA D'AGUA EM POLIA, GRAD 90	Material	1,07	1,07

Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
Composição	8098	1	LEVA DE INSTALAÇÃO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 06/2022	UN	1.000,00	1.000,00
Composição	8099	1	ALIASSE DE ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Composição	8047	1	ENCAIXADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1.120,00	1.120,00
Material	000002	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRACO COM 150P/G	Material	21,07	21,07
Material	000200	1	RELICAO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRACO COM 100 CM	Material	4,00	4,00
Material	000003	1	LEVA DE INSTALACAO SOLDAVEL, PVC, DN 25MM PARA AGUA FRIA PREL	UN	605,000	605,000
Material	000004	1	LEVA D'AGUA EM POLIA, GRAD 90	Material	1,07	1,07



Handwritten signature and notes on the right margin.

Item	Código Recor	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1210	000001 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000002 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000003 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000004 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000005 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000006 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
1211	000007 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000008 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000009 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000010 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000011 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000012 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
1212	000013 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000014 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000015 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000016 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000017 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000018 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
1213	000019 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000020 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000021 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000022 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000023 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000024 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
1214	000025 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000026 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000027 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000028 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000029 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000030 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
1215	000031 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000032 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000033 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000034 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000035 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32
	000036 02A01	LDA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 300	Material	UN	0,022000	1,47	0,32



Handwritten signature/initials

Item	Código Base	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item	000000 SNAF	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRANCO COM 300 CM	Material	UN	000000	49,00	0,00
Item	000047 SNAF	REDE PVC SOLDAVEL COM BOMBA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA FRIAL	Material	UN	1,000000	4,07	4,07
Item	000080 SNAF	LATA D'AGUA EM POLIA, CROA 00	Material	UN	000000	1,07	0,00
				MÓ com 05 --	2,24	15 --	0,00
				Valor de BDI --	3,00		4,07
					1,00	MÓ com 15 --	15,00
					Quant	Valor Unit	Total
Composição	8905 SNAF	TE PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/202	Tubo	UN	0999	1,94	1,94
Composição	8906 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	1,000000	5,19	5,19
Composição	8907 SNAF	ENCANAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	1,000000	21,07	21,07
Item	000021 SNAF	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 90P CM	Material	UN	000000	43,00	0,00
Item	000714 SNAF	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA FRIAL (DN 25MM)	Material	UN	1,000000	3,91	3,91
Item	000080 SNAF	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRANCO COM 300 CM	Material	UN	000000	49,00	0,00
Item	000080 SNAF	LATA D'AGUA EM POLIA, CROA 00	Material	UN	000000	1,07	0,00
				MÓ com 12 --	3,39	15 --	0,00
				Valor de BDI --	4,48		4,48
					1,00	MÓ com 15 --	15,00
					Quant	Valor Unit	Total
Composição	8905 SNAF	TE PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/202	Tubo	UN	1,000000	19,99	19,99
Composição	8906 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	0,000000	27,26	0,00
Composição	8907 SNAF	ENCANAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	0,000000	21,07	0,00
Item	000021 SNAF	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 90P CM	Material	UN	0,000000	43,00	0,00
Item	000714 SNAF	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA FRIAL (DN 25MM)	Material	UN	1,000000	7,33	7,33
Item	000080 SNAF	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRANCO COM 300 CM	Material	UN	0,000000	49,00	0,00
Item	000080 SNAF	LATA D'AGUA EM POLIA, CROA 00	Material	UN	0,000000	1,07	0,00
				MÓ com 12 --	3,81	15 --	0,00
				Valor de BDI --	4,92		4,92
					1,00	MÓ com 15 --	15,00
					Quant	Valor Unit	Total
Composição	8905 SNAF	TE PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/202	Tubo	UN	1,000000	20,03	20,03
Composição	8906 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	0,000000	27,26	0,00
Composição	8907 SNAF	ENCANAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	0,000000	21,07	0,00
Item	000021 SNAF	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 90P CM	Material	UN	0,000000	43,00	0,00
Item	000714 SNAF	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA FRIAL (DN 25MM)	Material	UN	1,000000	7,33	7,33
Item	000080 SNAF	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRANCO COM 300 CM	Material	UN	0,000000	49,00	0,00
Item	000080 SNAF	LATA D'AGUA EM POLIA, CROA 00	Material	UN	0,000000	1,07	0,00
				MÓ com 12 --	3,81	15 --	0,00
				Valor de BDI --	4,92		4,92
					1,00	MÓ com 15 --	15,00
					Quant	Valor Unit	Total
Composição	8905 SNAF	TE PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/202	Tubo	UN	1,000000	19,79	19,79
Composição	8906 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	0,000000	27,26	0,00
Composição	8907 SNAF	ENCANAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	0,000000	21,07	0,00
Item	000021 SNAF	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 90P CM	Material	UN	0,000000	43,00	0,00
Item	000714 SNAF	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA FRIAL (DN 25MM)	Material	UN	1,000000	6,66	6,66
Item	000080 SNAF	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRANCO COM 300 CM	Material	UN	0,000000	49,00	0,00
Item	000080 SNAF	LATA D'AGUA EM POLIA, CROA 00	Material	UN	0,000000	1,07	0,00
				MÓ com 15 --	6,11	15 --	0,00
				Valor de BDI --	9,68		9,68
					1,00	MÓ com 15 --	15,00
					Quant	Valor Unit	Total
Composição	8905 SNAF	TE DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/202	Tubo	UN	1,000000	14,78	14,78
Composição	8906 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	0,000000	17,26	0,00
Composição	8907 SNAF	ENCANAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	0,000000	21,07	0,00
Item	000021 SNAF	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 90P CM	Material	UN	0,000000	43,00	0,00
Item	000714 SNAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA FRIAL (DN 25MM)	Material	UN	1,000000	7,74	7,74
Item	000080 SNAF	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DORA PARA PVC, FRANCO COM 300 CM	Material	UN	0,000000	49,00	0,00
Item	000080 SNAF	LATA D'AGUA EM POLIA, CROA 00	Material	UN	0,000000	1,07	0,00
				MÓ com 15 --	3,39	15 --	0,00
				Valor de BDI --	4,48		4,48
					1,00	MÓ com 15 --	15,00
					Quant	Valor Unit	Total
Composição	8905 SNAF	TE DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/202	Tubo	UN	1,000000	14,42	14,42
Composição	8906 SNAF	ENCANAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	0,000000	21,07	0,00
Composição	8907 SNAF	ENCANAMENTO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Itens	UN	0,000000	17,26	0,00

HPS - Construtora LTDA
Sandro Nermenigido da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel P. da Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PA Nº 180625412-2

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8050	ALINHAMENTO DE ENCANAMENTO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,021200	17,24	0,36
Composição	8051	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,021200	21,67	0,39
Material	000100	ITA LATA RONCA EM SOLOS DE 18 MM X 30 M L.A.C	Material	UN	6,150000	6,84	6,84
Material	000001	ENCANAMENTO COM ACABAMENTO E CANOÇA CRIMADA EMPILADA 1/4" 2031408	Material	UN	1,000000	42,21	42,21
				MO em 15 =	3,70	18 =	66,75
				Valor do BDI =	29,14		95,89
1240	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8050	CAPA DE ÁGUA EM POLIETILENO 300 MICRONS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IME - INSTALAÇÕES DE BENS SANITÁRIOS	UN	1,000000	1,2514	1,2514
Composição	8050	ALINHAMENTO DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	17,28	0,80
Composição	8051	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	21,67	0,88
Material	000100	CAPA D'ÁGUA / RESISTENTE EM POLIETILENO 300 MICRONS, 1,00 X 2,00 M	Material	UN	1,000000	1,2514	1,2514
				MO em 15 =	6,64	18 =	119,42
				Valor do BDI =	42,35		161,77
1241	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8050	TUBO PVC, SÉRIE A, ÁGUA POTÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AT. 06/202	IME - INSTALAÇÕES DE BENS SANITÁRIOS	M	1,000000	21,42	21,42
Composição	8050	ALINHAMENTO DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	17,28	0,80
Composição	8051	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	21,67	0,88
Material	000001	TUBO PVC, SÉRIE A, DN 50 MM, PARA ESCOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FRIAS (SERIE 800)	Material	M	1,000000	21,42	21,42
Material	000100	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, 60x90 CM	Material	UN	0,042000	1,87	0,07
				MO em 15 =	1,27	18 =	22,86
				Valor do BDI =	14,91		37,77
1242	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8050	TUBO PVC, SÉRIE A, ÁGUA POTÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AT. 06/202	IME - INSTALAÇÕES DE BENS SANITÁRIOS	M	1,000000	21,42	21,42
Composição	8050	ALINHAMENTO DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	17,28	0,80
Composição	8051	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	21,67	0,88
Material	000001	TUBO PVC, SÉRIE A, DN 50 MM, PARA ESCOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FRIAS (SERIE 800)	Material	M	1,000000	21,42	21,42
Material	000100	LATA D'ÁGUA EM FOLHA, 60x90 CM	Material	UN	0,077000	1,87	0,14
				MO em 15 =	2,19	18 =	39,42
				Valor do BDI =	25,23		64,64
1243	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8050	TUBO DE 1/2" PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO FRIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AT. 06/202	IME - INSTALAÇÕES DE BENS SANITÁRIOS	UN	1,000000	13,31	13,31
Composição	8050	ALINHAMENTO DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	17,28	0,80
Composição	8051	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	21,67	0,88
Material	000001	AVEL BORNACIA PARA TUBO ESCOTO FRIAL, DN 50 MM (SÉRIE 500)	Material	H	0,100000	21,67	2,17
Material	000001	ESCOTO PVC, SÉRIE AVEL, 1/2" 45 GRAUS, DN 50 MM PARA ESCOTO FRIAL	Material	UN	1,000000	3,98	3,98
Material	000100	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (LUBRIM PVC, ACC POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,100000	18,07	1,81
				MO em 15 =	3,21	18 =	57,78
				Valor do BDI =	42,29		100,07
1244	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8050	JUNTA DE 1/2" PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO FRIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AT. 06/202	IME - INSTALAÇÕES DE BENS SANITÁRIOS	UN	1,000000	13,31	13,31
Composição	8050	ALINHAMENTO DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	17,28	0,80
Composição	8051	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,077000	21,67	0,88
Material	000001	AVEL BORNACIA PARA TUBO ESCOTO FRIAL, DN 50 MM (SÉRIE 500)	Material	UN	1,000000	3,98	3,98
Material	000100	ESCOTO PVC, SÉRIE AVEL, 1/2" 45 GRAUS, DN 50 MM PARA ESCOTO FRIAL	Material	UN	1,000000	7,48	7,48
Material	000100	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (LUBRIM PVC, ACC POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,100000	18,07	1,81
				MO em 15 =	3,21	18 =	57,78
				Valor do BDI =	42,29		100,07
1245	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8050	ENCAIXAMENTO PVC, SÉRIE A, ÁGUA POTÁVEL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO	IME - INSTALAÇÕES DE BENS SANITÁRIOS	UN	1,000000	60,26	60,26
Composição	8050	ALINHAMENTO DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,177000	17,28	3,06
Composição	8051	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,177000	21,67	3,83
Material	000001	AVEL BORNACIA, DN 100 MM PARA TUBO SÉRIE BORNACIA PVC TUBO RÍGIDO	Material	UN	1,000000	3,98	3,98
Material	000100	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (LUBRIM PVC, ACC POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,177000	18,07	3,19
Material	000100	ENCAIXAMENTO PVC, SÉRIE B, DN 100 X 100 MM PARA ESCOTO FRIAL	Material	UN	1,000000	45,21	45,21
				MO em 15 =	3,21	18 =	57,78
				Valor do BDI =	61,8		119,56

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
13.1.2	000000	CADA ENTRADA DE BARRA E 4 BARRAS ENCLAVADAS EM ALVOSABRÃO COM DIÂMETRO DE 12,90 (12,90) DIMENSÃO DE 100x100x10 PARA BARRA DE DIÁMETRO AF. 12/200	PRE - INSTALAÇÃO DE BARRAS ENCLAVADAS	UN	1.000.000	491,30	491,30	
13.1.2	000000	ARCABOUÇO TRILHA 23,50x40x100 DE CONCRETO FERRA, MÉDIA FLEXÃO COM ADEQUAÇÃO DE INERTEIS E BARRAS PARA RESISTÊNCIA COM BARRAS ENCLAVADAS AF. 08/200	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	8.140.000	178,80	1.454.800	
13.1.2	000000	REPARO DE PAVIMENTO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 4,00x4,00 DE 0,10x0,10x0,10 AF. 08/200	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M	1.730.000	5,39	9.215,40	
13.1.2	000000	RETRÓSCA VARRIA SOBRE BARRAS COM CARRIÃO TRILHA, TRACÇÃO NA POTÊNCIA LÍQ. DE 80 HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MÍN. 1 ML, CACAMBA RETRO CAP. ÚNICA 1.900 OPERACIONAL MÍN. 40% DO PROFUNDIDADE DE CAVATAÇÃO MÁX. 4,00 M - CIP 08/200 AF. 08/200	CHER - CUSTOS DE EQUIPAMENTOS DE ARRENDAMENTO	CH	6.000.000	96,50	579.000	
13.1.2	000000	ARCABOUÇO TRILHA 11,00x10,00x100 DE CONCRETO FERRA, MÉDIA FLEXÃO PARA CUMPRIR CONDIÇÃO DE PROJETO MECÂNICO COM BARRAS ENCLAVADAS AF. 08/200	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	3.000.000	46,21	138.630	
13.1.2	000000	PROJETO COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	1.000.000	22,20	22.200	
13.1.2	000000	REVENDES COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	1.000.000	17,70	17.700	
13.1.2	000000	CONCRETO FCA - 20MPA TRILHA 12,70x10,00x100 DE CONCRETO FERRA, MÉDIA FLEXÃO - PROJETO MECÂNICO COM BARRAS ENCLAVADAS AF. 08/200	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	61.300.000	36,27	2.222.340	
13.1.2	000000	FUNDAÇÃO DE LAJAS PARA SUSTENTAR O VIGÃO DE CONCRETO DE 1,00x1,00x0,10 PARA A COTA APROXIMADA DE 30,00/MP. AF. 08/200	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2.000.000	2.96,37	592.740	
13.1.2	000000	BLOCO DE VERIFICAÇÃO DE CONCRETO 1,00x1,00x0,10 (CLASS. C - 3004/30)	Materiais	UN	2.000.000	1,80	3.600	
13.1.2	000000	3000x3000x3000 PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CLASSE 2 ENCAMIÇAMENTO EM AÇO	Materiais	L	2.000.000	1,40	2.800	
13.1.2	000000	TRILHA 12,70x10,00x100 DE CONCRETO FERRA, MÉDIA FLEXÃO - PROJETO MECÂNICO COM BARRAS ENCLAVADAS AF. 08/200	Materiais	M	1.000.000	6,00	6.000	
13.1.2	000000	SABONETE 125g CADETA 1000, MISTO OU EQUIVALENTE DA BRUNO - BRUNO	Materiais	M	61.500.000	1,80	110.700	
13.1.2	000000	PROJETO DE AÇO PARA O CUMPRIMENTO DE 17,00x10,00x100	Materiais	M	61.500.000	14,30	879,450	
13.1.2	000000	TABUA 1,00x0,20x0,20 (2,00x20) CM EM MACACANTUVA ANGULADA EQUIVALENTE DA BRUNO - BRUNO	Materiais	M	3.000.000	14,87	44.610	
MÓDULO 14 - Valor de BDI -> 23,00 / 133,40 = 17,24%							23,00	133,40
MÓDULO 15 - Valor de BDI -> 40,70 / 250,20 = 16,27%							40,70	250,20
13.1	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL, DIÂMETRO FORMAL, DN 40 MM, FORNHECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF. 08/200	PRE - INSTALAÇÃO DE BARRAS SANITÁRIAS	M	1.000.000	16,24	16.240	
13.1	000000	ALINHAR DE ENCAMIÇAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	1.000.000	17,28	17.280	
13.1	000000	ENCAMIÇAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	1.000.000	21,47	21.470	
13.1	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 30 MM, PARA ESCOTO FORMAL (DNR 3000)	Materiais	M	1.000.000	15,50	15.500	
13.1	000000	USA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 20	Materiais	UN	6.000.000	1,80	10.800	
MÓDULO 12 - Valor de BDI -> 7,84 / 8,20 = 95,49%							7,84	8,20
MÓDULO 13 - Valor de BDI -> 4,20 / 4,70 = 89,36%							4,20	4,70
13.2	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL, DIÂMETRO FORMAL, DN 40 MM, FORNHECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF. 08/200	PRE - INSTALAÇÃO DE BARRAS SANITÁRIAS	M	1.000.000	17,28	17.280	
13.2	000000	ALINHAR DE ENCAMIÇAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	1.000.000	17,28	17.280	
13.2	000000	ENCAMIÇAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	1.000.000	21,47	21.470	
13.2	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESCOTO FORMAL (DNR 3000)	Materiais	M	1.000.000	15,50	15.500	
13.2	000000	USA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 20	Materiais	UN	6.000.000	1,80	10.800	
MÓDULO 11 - Valor de BDI -> 6,90 / 7,64 = 90,44%							6,90	7,64
MÓDULO 12 - Valor de BDI -> 4,20 / 4,70 = 89,36%							4,20	4,70
13.3	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL, DIÂMETRO FORMAL, DN 30 MM, FORNHECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF. 08/200	PRE - INSTALAÇÃO DE BARRAS SANITÁRIAS	M	1.000.000	16,24	16.240	
13.3	000000	ALINHAR DE ENCAMIÇAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	1.000.000	17,28	17.280	
13.3	000000	ENCAMIÇAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	1.000.000	21,47	21.470	
13.3	000000	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 30 MM, PARA ESCOTO FORMAL (DNR 3000)	Materiais	M	1.000.000	15,50	15.500	
13.3	000000	USA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 20	Materiais	UN	6.000.000	1,80	10.800	
MÓDULO 10 - Valor de BDI -> 5,32 / 5,92 = 89,86%							5,32	5,92
MÓDULO 11 - Valor de BDI -> 4,47 / 4,90 = 91,22%							4,47	4,90
13.4	000000	TUBO PVC, SERIE K, ÁGUA FLUYVAL, DN 30 MM, FORNHECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIÇAMENTO AF. 08/200	PRE - INSTALAÇÃO DE BARRAS SANITÁRIAS	M	1.000.000	11,40	11.400	
13.4	000000	ALINHAR DE ENCAMIÇAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	1.000.000	17,28	17.280	
13.4	000000	ENCAMIÇAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DE BARRAS	M	1.000.000	21,47	21.470	
13.4	000000	TUBO PVC, SERIE K, DN 30 MM, PARA ESCOTO DE ÁGUA FLUYVAL FORMAL (DNR 3000)	Materiais	M	1.000.000	16,24	16.240	
13.4	000000	USA PAGUA EM FOLHA, GRÃO 20	Materiais	UN	6.000.000	1,80	10.800	
MÓDULO 9 - Valor de BDI -> 4,91 / 5,00 = 98,20%							4,91	5,00

M4	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor em R\$	
						Valor de B10	Valor em B10
Composição	8546 52A4E	FICHA DE INSTALAÇÃO PVC, SERIE B, ÁGUA POLYVAL, DN 30X3MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHAL DE ENCAMBAMENTO, Nº. 06/2002	INB - INSTALAÇÃO DE BENS SANTÁRIOS	UN	1,000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	8624 52A4E	AUXÍLIOS DE ENCAMBAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DE BENS	H	0,000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	8627 52A4E	ENCAMBAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DE BENS	H	0,000000	17,28	17,28
Material	000022 52A4E	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRACO COM 10% DE	Material	UN	0,000000	0,00	0,00
Material	000078 52A4E	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (1000 GR) EM PVC, ACC. POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,000000	16,07	16,07
Material	000084 52A4E	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRACO COM 10% DE	Material	UN	0,000000	0,00	0,00
Material	000085 52A4E	ANEL BORRACHA DN 30MM, PARA TUBO SERIE APOICADA EXCETO PRELIM	Material	UN	1,000000	3,25	3,25
Material	000094 52A4E	LATA D'ÁGUA EM PEÇA, CRÃO 100	Material	UN	0,000000	1,07	1,07
Material	000948 52A4E	FICHA DE ENCAIXA, PVC, SERIE B, DN 30 X 3MM, PARA EXCETO PRELIM	Material	UN	1,000000	6,40	6,40
			M4 em L5	1,00	1,00	MO em L5	1,00
			Valor de B10	9,14	18,52	Valor em B10	31,63
M7	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor em R\$	
Composição	8573 52A4E	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, EXCETO PRELIM, DN 30MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHAL DE DESCARGA OU BANHAL DE EXCETO SANTÁRIO, Nº. 06/2002	INB - INSTALAÇÃO DE BENS SANTÁRIOS	UN	1,000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	8628 52A4E	AUXÍLIOS DE ENCAMBAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DE BENS	H	0,000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	8627 52A4E	ENCAMBAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DE BENS	H	0,000000	17,28	17,28
Material	000024 52A4E	ANEL BORRACHA DN 30MM, PARA TUBO EXCETO PRELIM, DN 30MM (DN 30MM)	Material	UN	1,000000	1,73	1,73
Material	000054 52A4E	EXCETO PVC, SOLÚVEL, PE 40 GRAUS, DN 30MM PARA EXCETO PRELIM	Material	UN	1,000000	3,34	3,34
Material	000078 52A4E	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (1000 GR) EM PVC, ACC. POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,000000	16,07	16,07
			M7 em L5	1,00	1,00	MO em L5	1,00
			Valor de B10	13,48	18,52	Valor em B10	31,63
M8	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor em R\$	
Composição	8574 52A4E	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, EXCETO PRELIM, DN 30MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHAL DE DESCARGA OU BANHAL DE EXCETO SANTÁRIO, Nº. 06/2002	INB - INSTALAÇÃO DE BENS SANTÁRIOS	UN	1,000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	8628 52A4E	AUXÍLIOS DE ENCAMBAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DE BENS	H	0,000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	8627 52A4E	ENCAMBAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DE BENS	H	0,000000	17,28	17,28
Material	000022 52A4E	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRACO COM 10% DE	Material	UN	0,000000	0,00	0,00
Material	000055 52A4E	EXCETO PVC, SOLÚVEL, PE 40 GRAUS, DN 30MM PARA EXCETO PRELIM	Material	UN	1,000000	1,57	1,57
Material	000080 52A4E	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRACO COM 10% DE	Material	UN	0,000000	0,00	0,00
Material	000094 52A4E	LATA D'ÁGUA EM PEÇA, CRÃO 100	Material	UN	0,000000	1,07	1,07
			M8 em L5	1,00	1,00	MO em L5	1,00
			Valor de B10	6,80	18,52	Valor em B10	31,63
M9	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor em R\$	
Composição	8575 52A4E	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE B, ÁGUA POLYVAL, DN 30MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHAL DE ENCAMBAMENTO, Nº. 06/2002	INB - INSTALAÇÃO DE BENS SANTÁRIOS	UN	1,000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	8628 52A4E	AUXÍLIOS DE ENCAMBAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DE BENS	H	0,000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	8627 52A4E	ENCAMBAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DE BENS	H	0,000000	17,28	17,28
Material	000026 52A4E	ANEL BORRACHA DN 30MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA EXCETO PRELIM	Material	UN	1,000000	2,74	2,74
Material	000079 52A4E	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (1000 GR) EM PVC, ACC. POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,000000	16,07	16,07
Material	000094 52A4E	EXCETO PVC, SERIE B, 90 GRAUS, DN 30MM, PARA EXCETO PRELIM	Material	UN	1,000000	14,93	14,93
			M9 em L5	1,00	1,00	MO em L5	1,00
			Valor de B10	24,47	31,63	Valor em B10	31,63
M10	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor em R\$	
Composição	8576 52A4E	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, EXCETO PRELIM, DN 30MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHAL DE ENCAMBAMENTO, Nº. 06/2002	INB - INSTALAÇÃO DE BENS SANTÁRIOS	UN	1,000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	8628 52A4E	AUXÍLIOS DE ENCAMBAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DE BENS	H	0,000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	8627 52A4E	ENCAMBAMENTO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DE BENS	H	0,000000	17,28	17,28
Material	000026 52A4E	ANEL BORRACHA DN 30MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA EXCETO PRELIM	Material	UN	1,000000	1,73	1,73
Material	000079 52A4E	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (1000 GR) EM PVC, ACC. POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,000000	16,07	16,07
Material	000094 52A4E	EXCETO PVC, SERIE B, 90 GRAUS, DN 30MM, PARA EXCETO PRELIM	Material	UN	1,000000	14,93	14,93
			M10 em L5	1,00	1,00	MO em L5	1,00
			Valor de B10	14,27	18,52	Valor em B10	31,63
M11	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor em R\$	
Composição	8574 52A4E	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, EXCETO PRELIM, DN 30MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHAL DE ENCAMBAMENTO, Nº. 06/2002	INB - INSTALAÇÃO DE BENS SANTÁRIOS	UN	1,000000	7,94	7,94



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP 54.734-880
 CNPJ 20.526.477/0001-05

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE Nº 180625418-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORACAO@GMAIL.COM
 TELEFONE: (81) 9 9528-1636

Handwritten signatures and initials

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Valor Total
800017 000017 000017	1	ADQUIRIR ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	4.270,00	4.270,00
800018 000018 000018	1	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0.120,00	0.120,00
800019 000019 000019	1	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRACO COM 99P GR	M	4,00	4,00
800020 000020 000020	1	UNHA DE RABECHA DE 10MM PARA TUBO DE 10MM	M	1,00	1,00
800021 000021 000021	1	UNHA DE RABECHA DE 15MM PARA TUBO DE 15MM	M	1,00	1,00
800022 000022 000022	1	UNHA DE RABECHA DE 20MM PARA TUBO DE 20MM	M	1,00	1,00

14.12	Código Base	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
Composição	800017 000017 000017	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	4.270,00	4.270,00
Composição	800018 000018 000018	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	0.120,00	0.120,00
800019 000019 000019	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRACO COM 99P GR	M	4,00	4,00	4,00	
800020 000020 000020	UNHA DE RABECHA DE 10MM PARA TUBO DE 10MM	M	1,00	1,00	1,00	
800021 000021 000021	UNHA DE RABECHA DE 15MM PARA TUBO DE 15MM	M	1,00	1,00	1,00	
800022 000022 000022	UNHA DE RABECHA DE 20MM PARA TUBO DE 20MM	M	1,00	1,00	1,00	

14.13	Código Base	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
Composição	800017 000017 000017	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	4.270,00	4.270,00
Composição	800018 000018 000018	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	0.120,00	0.120,00
800019 000019 000019	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRACO COM 99P GR	M	4,00	4,00	4,00	
800020 000020 000020	UNHA DE RABECHA DE 10MM PARA TUBO DE 10MM	M	1,00	1,00	1,00	
800021 000021 000021	UNHA DE RABECHA DE 15MM PARA TUBO DE 15MM	M	1,00	1,00	1,00	
800022 000022 000022	UNHA DE RABECHA DE 20MM PARA TUBO DE 20MM	M	1,00	1,00	1,00	

14.14	Código Base	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
Composição	800017 000017 000017	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	4.270,00	4.270,00
Composição	800018 000018 000018	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	0.120,00	0.120,00
800019 000019 000019	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRACO COM 99P GR	M	4,00	4,00	4,00	
800020 000020 000020	UNHA DE RABECHA DE 10MM PARA TUBO DE 10MM	M	1,00	1,00	1,00	
800021 000021 000021	UNHA DE RABECHA DE 15MM PARA TUBO DE 15MM	M	1,00	1,00	1,00	
800022 000022 000022	UNHA DE RABECHA DE 20MM PARA TUBO DE 20MM	M	1,00	1,00	1,00	

14.15	Código Base	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
Composição	800017 000017 000017	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	4.270,00	4.270,00
Composição	800018 000018 000018	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	0.120,00	0.120,00
800019 000019 000019	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRACO COM 99P GR	M	4,00	4,00	4,00	
800020 000020 000020	UNHA DE RABECHA DE 10MM PARA TUBO DE 10MM	M	1,00	1,00	1,00	
800021 000021 000021	UNHA DE RABECHA DE 15MM PARA TUBO DE 15MM	M	1,00	1,00	1,00	
800022 000022 000022	UNHA DE RABECHA DE 20MM PARA TUBO DE 20MM	M	1,00	1,00	1,00	

14.17	Código Base	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
Composição	800017 000017 000017	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	4.270,00	4.270,00
Composição	800018 000018 000018	ENCANADOR DO BOMBEO HERMETICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	1	0.120,00	0.120,00
800019 000019 000019	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRACO COM 99P GR	M	4,00	4,00	4,00	
800020 000020 000020	UNHA DE RABECHA DE 10MM PARA TUBO DE 10MM	M	1,00	1,00	1,00	
800021 000021 000021	UNHA DE RABECHA DE 15MM PARA TUBO DE 15MM	M	1,00	1,00	1,00	
800022 000022 000022	UNHA DE RABECHA DE 20MM PARA TUBO DE 20MM	M	1,00	1,00	1,00	

Handwritten signature and notes.

Item	Código Base	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
<p style="text-align: right;">MÓDULO 15 - Valor do BDI -> 5,28 18 -> 5,78 MÓDULO 15 - Valor com BDI -> 59,00</p>							
14.09	800075 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GRAMAS EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	1,00	58,22	58,22
Composição	800075 SNAF	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO FRENAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	TIPO - INSTALAÇÃO HÍDRICA SANITÁRIA	UN	1,00	15,90	15,90
Composição Auxiliar	800075 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,10	21,30	2,13
Composição Auxiliar	800075 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,10	21,30	2,13
Material	800075 SNAF	ANEL BOMBADA PARA TUBO ESCOTO FRENAL, DN 50 MM (PRE 3000)	Material	UN	1,00	3,00	3,00
Material	800075 SNAF	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 30 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO FRENAL	Material	UN	1,00	4,92	4,92
Material	800075 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GRAMAS EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,02	29,00	0,58
<p style="text-align: right;">MÓDULO 15 - Valor do BDI -> 5,28 18 -> 5,78 MÓDULO 15 - Valor com BDI -> 59,00</p>							
14.10	800076 SNAF	TE. PVC, SERIE A, ÁGUA PURAL, DN 75 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICIS DE ÁGUA PURAL, AF. 06/2022	TIPO - INSTALAÇÃO HÍDRICA SANITÁRIA	UN	1,00	65,36	65,36
Composição	800076 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,21	17,30	3,63
Composição Auxiliar	800076 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,23	18,47	4,24
Material	800076 SNAF	ANEL BOMBADA PARA TUBO ESCOTO FRENAL, DN 75 MM (PRE 3000)	Material	UN	1,00	3,74	3,74
Material	800076 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GRAMAS EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,11	16,87	1,86
Material	800076 SNAF	TE. PVC, SERIE A, 75 X 30 MM PARA ESCOTO FRENAL	Material	UN	1,00	26,30	26,30
<p style="text-align: right;">MÓDULO 15 - Valor do BDI -> 5,28 18 -> 5,78 MÓDULO 15 - Valor com BDI -> 59,00</p>							
14.11	800077 SNAF	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO FRENAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	TIPO - INSTALAÇÃO HÍDRICA SANITÁRIA	UN	1,00	35,24	35,24
Composição	800077 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,05	17,26	0,86
Composição Auxiliar	800077 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,06	18,47	1,11
Material	800077 SNAF	ANEL BOMBADA PARA TUBO ESCOTO FRENAL, DN 50 MM (PRE 3000)	Material	UN	1,00	3,00	3,00
Material	800077 SNAF	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESCOTO FRENAL	Material	UN	1,00	19,40	19,40
Material	800077 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GRAMAS EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,13	26,87	3,50
<p style="text-align: right;">MÓDULO 15 - Valor do BDI -> 5,28 18 -> 5,78 MÓDULO 15 - Valor com BDI -> 59,00</p>							
14.12	800078 SNAF	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO FRENAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	TIPO - INSTALAÇÃO HÍDRICA SANITÁRIA	UN	1,00	62,24	62,24
Composição	800078 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,17	17,26	2,93
Composição Auxiliar	800078 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,17	18,47	3,14
Material	800078 SNAF	ANEL BOMBADA PARA TUBO ESCOTO FRENAL, DN 75 MM (PRE 3000)	Material	UN	1,00	4,00	4,00
Material	800078 SNAF	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESCOTO FRENAL	Material	UN	1,00	42,00	42,00
Material	800078 SNAF	SOLUÇÃO PRE FABRICADA / SAMPORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,01	60,00	0,70
Material	800078 SNAF	UNIA DUAL EM POLI. GRAD 100	Material	UN	0,07	5,87	0,41
<p style="text-align: right;">MÓDULO 15 - Valor do BDI -> 5,28 18 -> 5,78 MÓDULO 15 - Valor com BDI -> 59,00</p>							
14.13	800079 SNAF	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO FRENAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	TIPO - INSTALAÇÃO HÍDRICA SANITÁRIA	UN	1,00	21,30	21,30
Composição	800079 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,09	17,30	1,56
Composição Auxiliar	800079 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,07	18,47	1,29
Material	800079 SNAF	ANEL BOMBADA PARA TUBO ESCOTO FRENAL, DN 50 MM (PRE 3000)	Material	UN	1,00	3,75	3,75
Material	800079 SNAF	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESCOTO FRENAL	Material	UN	1,00	15,80	15,80
Material	800079 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GRAMAS EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,02	29,00	0,58
<p style="text-align: right;">MÓDULO 15 - Valor do BDI -> 5,28 18 -> 5,78 MÓDULO 15 - Valor com BDI -> 59,00</p>							
14.14	800080 SNAF	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO FRENAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	TIPO - INSTALAÇÃO HÍDRICA SANITÁRIA	UN	1,00	38,23	38,23
Composição	800080 SNAF	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,09	17,30	1,56
Composição Auxiliar	800080 SNAF	ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	TECH - SERVIÇOS HIDRÁULICOS	H	0,07	18,47	1,29
Material	800080 SNAF	ANEL BOMBADA PARA TUBO ESCOTO FRENAL, DN 75 MM (PRE 3000)	Material	UN	1,00	3,75	3,75
Material	800080 SNAF	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESCOTO FRENAL	Material	UN	1,00	29,80	29,80
Material	800080 SNAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GRAMAS EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,02	29,00	0,58

Custo

Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Valor Total
Composição Auxiliar	8032 52A01	1	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A02	1	ENCAIXADOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,040200	0,04
Itens	000001 52A01	1	ANEL BORDA CHA PARA TUBO ESCOTO PERIF. DN 75 MM (NBR 540)	Metal	0,000000	0,00
Itens	000002 52A02	1	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS DN 75 MM PARA ESCOTO PERIF.	Metal	0,000000	0,00
Itens	000003 52A03	1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 500 GR (250 GR PVC, 50 GR POLIURETANO) E OUTROS	Metal	0,000000	0,00

Módulo 15 --						
Valor de R\$ --			570	18 --	2,32	Módulo 15 --
Valor de R\$ --			10,26			Valor de R\$ --
Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total
Composição	8032 52A04	1	CAIXA REDONDA PVC DN 100 X 100 X 30 MM JUNTA ELÁSTICA, FORMADA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF. 06/2002	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A05	1	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A06	1	ENCAIXADOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,040200	0,04
Itens	000001 52A05	1	ADORNIO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 90º GR	Metal	0,000000	0,00
Itens	000002 52A06	1	CAIXA REDONDA PVC DN 100 X 100 X 30 MM COM CRIELA HORIZONTAL BRANCA	Metal	0,000000	0,00
Itens	000003 52A07	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 90º GR	Metal	0,000000	0,00
Itens	000004 52A08	1	LISA DUAÇA EM FOLHA, GRÃO 300	Metal	0,000000	0,00

Módulo 16 --						
Valor de R\$ --			647	12 --	3,01	Módulo 16 --
Valor de R\$ --			5,26			Valor de R\$ --
Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total
Composição	8032 52A09	1	CAIXA REDONDA PVC DN 100 X 100 X 30 MM JUNTA ELÁSTICA, FORMADA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF. 06/2002	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A10	1	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A11	1	ENCAIXADOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,040200	0,04
Itens	000001 52A10	1	ADORNIO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 90º GR	Metal	0,000000	0,00
Itens	000002 52A11	1	CAIXA REDONDA PVC DN 100 X 100 X 30 MM COM CRIELA QUADRADA BRANCA	Metal	0,000000	0,00
Itens	000003 52A12	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 90º GR	Metal	0,000000	0,00
Itens	000004 52A13	1	LISA DUAÇA BRANCA, GRÃO 300	Metal	0,000000	0,00

Módulo 17 --						
Valor de R\$ --			828	12 --	6,77	Módulo 17 --
Valor de R\$ --			12,42			Valor de R\$ --
Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total
Composição	8032 52A14	1	CAIXA INTERNA HIDRÁULICA RELEVADA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES DEFINIDAS EM TABELA AF. 01/2002	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A15	1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR DE 1,2 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO NORMAL AF. 06/2002	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A16	1	RETROCALANÇADA SEM BORDAS COM CARRUCAGEM, TRACÇÃO NA POTÊNCIA 10,0 HP, CÂMARA CARRUC. CAP. 600 L, CÂMARA RETRO CAP. 200 L, 2800 OPERACIONAL, NIV. 600 L, EL. REGULADOR DE ESCAVAÇÃO NIV. 600 L - CIE 030000 AF. 06/2004	CIE	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A17	1	RETROCALANÇADA SEM BORDAS COM CARRUCAGEM, TRACÇÃO NA POTÊNCIA 10,0 HP, CÂMARA CARRUC. CAP. 600 L, CÂMARA RETRO CAP. 200 L, 2800 OPERACIONAL, NIV. 600 L, EL. REGULADOR DE ESCAVAÇÃO NIV. 600 L - CIE 030000 AF. 06/2004	CIE	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A18	1	PETRECO COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A19	1	SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Itens	000001 52A14	1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADA COM RINGO E TAMPA, DIMENSÕES DE 400 X 400 X 600 MM	UV	0,000000	0,00

Módulo 18 --						
Valor de R\$ --			507	18 --	4,25	Módulo 18 --
Valor de R\$ --			21,05			Valor de R\$ --
Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total
Composição	8032 52A20	1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PERIF. DN 75 MM JUNTA SOLDAVEL, FORMADO E INSTALADO EM FILMADA DE ESCOTO SANITÁRIO DE VENTILAÇÃO AF. 06/2002	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A21	1	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A22	1	ENCAIXADOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,040200	0,04
Itens	000001 52A21	1	ADORNIO PLÁSTICO PARA PVC, FRANCO COM 90º GR	Metal	0,000000	0,00
Itens	000002 52A22	1	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRANCO COM 90º GR	Metal	0,000000	0,00
Itens	000003 52A23	1	LISA DUAÇA EM FOLHA, GRÃO 300	Metal	0,000000	0,00
Itens	000004 52A24	1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 90 MM, SÉRIE NORMAL, ESCOTO SANITÁRIO	Metal	0,000000	0,00

Módulo 19 --						
Valor de R\$ --			019	18 --	0,36	Módulo 19 --
Valor de R\$ --			2,45			Valor de R\$ --
Composição	Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total
Composição	8032 52A25	1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PERIF. DN 75 MM JUNTA SOLDAVEL, FORMADO E INSTALADO EM FILMADA DE ESCOTO SANITÁRIO DE VENTILAÇÃO AF. 06/2002	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A26	1	ACESSÓRIOS DE ENCAIXAMENTO OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
Composição Auxiliar	8032 52A27	1	ENCAIXADOR OU BOMBEDOR HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	0,040200	0,04

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Quant.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8001-50/01	FAIXA DE FERRAGEM EM METAL CROMADO 10MM TAMPA, INCLUI DOAÇÃO AF. 01/2009	100 - INSTALAÇÃO FERROS SANITÁRIOS	01	1,000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	8002-50/01	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - INSTALAÇÃO FERROS SANITÁRIOS	01	1,000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	8003-50/01	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	12,00	12,00
Material	8004-50/01	FAIXA DE FERRAGEM EM METAL CROMADO 10MM TAMPA	Material	01	1,000000	34,00	34,00
				Mt com 10% Valor de B.O. =	3,74	10%	3,74
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,22	10%	0,22
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,14	10%	0,14
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,08	10%	0,08
Composição	8005-50/01	SARINETEIRA PLÁSTICA 120 LITROS PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 60 L A 100 ML, INCLUI DOAÇÃO AF. 01/2009	100 - INSTALAÇÃO FERROS SANITÁRIOS	01	1,000000	70,00	70,00
Composição Auxiliar	8006-50/01	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	8007-50/01	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	17,00	17,00
Material	8008-50/01	SARINETEIRA PLÁSTICA 120 LITROS PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 60 L A 100 ML	Material	01	1,000000	46,00	46,00
				Mt com 10% Valor de B.O. =	4,74	10%	4,74
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,22	10%	0,22
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,14	10%	0,14
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,08	10%	0,08
Composição	8009-50/01	Placa fidejussória com registro, letra Lata, de 198x142x1 Lata, de 100x40 no andar	100 - Instalações Sanitárias	01	1,000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	8010-50/01	Esquadria Complementares - Ferragens	100 - Instalações Sanitárias	01	1,000000	20,00	20,00
Material	8011-50/01	Placa fidejussória com registro, letra Lata, de 198x142x1 Lata, de 100x40 no andar no	Material	01	1,000000	20,00	20,00
Material	8012-50/01	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO (SERTÃO)	Mão de Obra	01	1,000000	20,00	20,00
				Mt com 10% Valor de B.O. =	1,80	10%	1,80
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,10	10%	0,10
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,06	10%	0,06
Composição	8013-50/01	TOURNELA CROMADA DE BRONZA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2009	100 - ENCAIXES FERROS SANITÁRIOS	01	1,000000	60,00	60,00
Composição Auxiliar	8014-50/01	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	8015-50/01	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	17,00	17,00
Material	8016-50/01	TOURNELA DE BRONZA EM ROLOS DE 1/2" OU 3/4" (BEE 100)	Material	01	1,000000	23,00	23,00
				Mt com 10% Valor de B.O. =	2,10	10%	2,10
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,10	10%	0,10
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,06	10%	0,06
Composição	8017-50/01	PORTA TOALHA RABO DE METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI DOAÇÃO AF. 01/2009	100 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	01	1,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	8018-50/01	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	8019-50/01	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	17,00	17,00
Material	8020-50/01	PORTA TOALHA RABO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	01	1,000000	14,00	14,00
				Mt com 10% Valor de B.O. =	1,26	10%	1,26
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,06	10%	0,06
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,04	10%	0,04
Composição	8021-50/01	Cabide em aço inox, DECA 200 CMO, acabamento cromado no andar	100 - Instalações Sanitárias	01	1,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	8022-50/01	Esquadria Complementares - Ferragens	100 - Instalações Sanitárias	01	1,000000	10,00	10,00
Material	8023-50/01	Cabide em aço inox, DECA 200 CMO, acabamento cromado no andar no	Material	01	1,000000	10,00	10,00
Material	8024-50/01	FERRAGEM (SERTÃO)	Mão de Obra	01	1,000000	10,00	10,00
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,90	10%	0,90
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,05	10%	0,05
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,03	10%	0,03
Composição	8025-50/01	BARRA DE APOIO ROTA EM AÇO INOX POLIDO COM BARRAS COMPLEMENTARES 10 CM, PARA NA FAIXA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2009	100 - INSTALAÇÕES FERROS SANITÁRIOS	01	1,000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	8026-50/01	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	27,00	27,00
Composição Auxiliar	8027-50/01	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	24,00	24,00
Material	8028-50/01	PARAFUSO NIQUELADO 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA TRAVE PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 64	Material	01	1,000000	14,00	14,00
Material	8029-50/01	BARRA DE APOIO ROTA EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTAR 10 CM, DIAMETRO 25MM 10 CM	Material	01	1,000000	14,00	14,00
				Mt com 10% Valor de B.O. =	1,26	10%	1,26
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,06	10%	0,06
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,04	10%	0,04
Composição	8030-50/01	BARRA DE APOIO ROTA EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTAR 10 CM, PARA NA FAIXA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2009	100 - INSTALAÇÕES FERROS SANITÁRIOS	01	1,000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	8031-50/01	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	27,00	27,00
Composição Auxiliar	8032-50/01	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	100 - SERVIÇOS DIVERSOS	01	1,000000	24,00	24,00
Material	8033-50/01	PARAFUSO NIQUELADO 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA TRAVE PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 64	Material	01	1,000000	14,00	14,00
Material	8034-50/01	BARRA DE APOIO ROTA EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTAR 10 CM, DIAMETRO 25MM 10 CM	Material	01	1,000000	14,00	14,00
				Mt com 10% Valor de B.O. =	1,26	10%	1,26
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,06	10%	0,06
				Mt com 10% Valor de B.O. =	0,04	10%	0,04

[Handwritten signature]

Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8885 SENAR	FABRICO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA FICHA PARALELA NA PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 16/2000	INST - INSTALAÇÃO DE BENS MATERIAIS	UN	1,000000	897,32	897,32
Composição Auxiliar	8887 SENAR	ENCARGOS DE BOMBEIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,287000	20,87	20,87
Composição Auxiliar	8888 SENAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,948000	1,27	1,27
Item	8885 SENAR	FABRICO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA FICHA PARALELA NA PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 16/2000	Material	UN	1,000000	897,32	897,32
Composição	8889 SENAR	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM 20 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM ABATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 16/2000	Instalação elétrica	Unid	1,000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	8890 SENAR	QUADRO DE BATERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	8891 SENAR	BATERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	22,53	22,53
Item	8889 SENAR	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM 20 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM ABATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 16/2000	Material	UN	1,000000	16,21	16,21
Composição	1187 C002	Luminaria de emergência de sobretop, tipo fletso, autônoma, com acabamento de 18, modelo L1141 EDO, de 800 em 1800	Instalação elétrica	Unid	1,000000	121,18	121,18
Composição Auxiliar	1188 C002	Servente Complementares - Serviço	Forcedista	H	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	1189 C002	Servente Complementares - Forçada	Forcedista	H	0,000000	0,00	0,00
Item	1187 C002	Luminaria de emergência de sobretop, tipo fletso, autônoma, com acabamento de 18, modelo L1141 EDO, de 800 em 1800	Material	UN	1,000000	121,18	121,18
Composição	1211 C002	Botão tipo Design para Botão de Injeção Modelo H-D-1, marca YERBY no acrílico	Equipamento para Contador e Injeção	un	1,000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	1212 C002	Servente Complementares - Serviço	Forcedista	H	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	1213 C002	Servente Complementares - Forçada	Forcedista	H	0,000000	0,00	0,00
Item	1211 C002	Botão tipo Design para Botão de Injeção Modelo H-D-1, marca YERBY no acrílico	Material	un	1,000000	30,00	30,00
Composição	1214 C002	Faixa de sinalização, bidirecional, com 100 leds tipo "T" de 12 volts de modelo "gsm40", Faixa 25	Instalação elétrica	un	1,000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	1215 C002	Servente Complementares - Serviço	Forcedista	H	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	1216 C002	Servente Complementares - Forçada	Forcedista	H	0,000000	0,00	0,00
Item	1214 C002	Faixa de sinalização, bidirecional, com 100 leds tipo "T" de 12 volts de modelo "gsm40", Faixa 25	Material	un	1,000000	13,07	13,07
Composição	1217 C002	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado de 06 polos, com pareamento triângulo, para 12 circuitos em 120V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 16/2000	Instalação elétrica	UN	1,000000	348,25	348,25
Composição Auxiliar	1218 SENAR	ARGAMASSA TIAZO 111 EM VOLUME DE CIMENTOS COM 8 ADIÇÃO MÉDIA (M24) PARA EMPILHAÇÃO DE CUBAS / ARRENDAMENTO DE ALUMINÁRIOS DE INSTALAÇÃO PREPARADO MANUAL AF. 16/2000	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	6,017000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	1219 SENAR	ALUMINÁRIO DE BATERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,911000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	1220 SENAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,443000	24,47	24,47
Item	1217 C002	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado de 06 polos, com pareamento triângulo, para 12 circuitos em 120V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 16/2000	Material	UN	1,000000	352,31	352,31
Composição	1691 SENAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 06 polos, com pareamento triângulo, para 18 circuitos em 120V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 16/2000	Instalação elétrica	UN	1,000000	483,00	483,00
Composição Auxiliar	1692 SENAR	ARGAMASSA TIAZO 111 EM VOLUME DE CIMENTOS COM 8 ADIÇÃO MÉDIA (M24) PARA EMPILHAÇÃO DE CUBAS / ARRENDAMENTO DE ALUMINÁRIOS DE INSTALAÇÃO PREPARADO MANUAL AF. 16/2000	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,612000	59,36	59,36
Composição Auxiliar	1693 SENAR	ALUMINÁRIO DE BATERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	1694 SENAR	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00



HPS CONSTRUTORA EIRELI
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO,
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
CEP: 54.734-880
CNPJ: 20.920.477/0001-06

HPS - Construtora LTDA
Sandra Hermenegildo da Silva
Bócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE Nº 180625418-2
EMAIL: HPSCONSTRUTORAD1@GMAIL.COM
TELEFONE: (51) 9 9528-1626

Handwritten signature and notes

Item	Código Base	Descrição	Material	Un	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	1021000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1022000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1023000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1024000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1025000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1026000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1027000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1028000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1029000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1030000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1031000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1032000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1033000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1034000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1035000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1036000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1037000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1038000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1039000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31
	1040000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE BARRAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA APRESENTAÇÃO DE 10A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000	81,31	81,31
						81,31	81,31

 C. L. Silva
 [Handwritten signature]

Item	Código Base	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
	000208	DISJUNTOR TIPO DINÂMICO, TRIPOLAR DE 30 KVA/250V					
			Módulo 1500	15	7,94	119,10	119,10
			Valor de BDI 15%				17,73
							136,83
07.01							
Composição	0004	ELÉTRICO TUBO RIGÍDICO CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2011	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0002	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	1,00	1,00
Item	000208	DISJUNTOR TIPO DINÂMICO, TRIPOLAR DE 30 KVA/250V	Material	M	1,000000	1,00	1,00
			Módulo 1500	15	1,00	15,00	15,00
			Valor de BDI 15%				2,25
							17,25
07.02							
Composição	0004	ELÉTRICO TUBO RIGÍDICO CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2011	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0002	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,30	0,30
Item	000208	DISJUNTOR TIPO DINÂMICO, TRIPOLAR DE 30 KVA/250V	Material	M	0,200000	0,30	0,30
			Módulo 1500	15	0,20	3,00	3,00
			Valor de BDI 15%				0,45
							3,45
07.03							
Composição	0004	ELÉTRICO TUBO RIGÍDICO CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2011	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0002	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,30	0,30
Item	000208	DISJUNTOR TIPO DINÂMICO, TRIPOLAR DE 30 KVA/250V	Material	M	0,200000	0,30	0,30
			Módulo 1500	15	0,20	3,00	3,00
			Valor de BDI 15%				0,45
							3,45
07.04							
Composição	0004	LULA PARA ELÉTRICO TUBO RIGÍDICO CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2011	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0002	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
Item	000208	DISJUNTOR TIPO DINÂMICO, TRIPOLAR DE 30 KVA/250V	Material	M	0,000000	0,00	0,00
			Módulo 1500	15	0,00	0,00	0,00
			Valor de BDI 15%				0,00
							0,00
07.05							
Composição	0004	LULA PARA ELÉTRICO TUBO RIGÍDICO CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2011	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0002	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,25	0,25
Item	000208	DISJUNTOR TIPO DINÂMICO, TRIPOLAR DE 30 KVA/250V	Material	M	0,200000	0,25	0,25
			Módulo 1500	15	0,20	2,47	2,47
			Valor de BDI 15%				0,37
							2,84
07.06							
Composição	0004	LULA PARA ELÉTRICO TUBO RIGÍDICO CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2011	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0002	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,25	0,25
Item	000208	DISJUNTOR TIPO DINÂMICO, TRIPOLAR DE 30 KVA/250V	Material	M	0,200000	0,25	0,25
			Módulo 1500	15	0,20	2,47	2,47
			Valor de BDI 15%				0,37
							2,84
07.07							
Composição	0004	LULA PARA ELÉTRICO TUBO RIGÍDICO CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2011	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0002	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	16,73	16,73
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,25	0,25
Item	000208	DISJUNTOR TIPO DINÂMICO, TRIPOLAR DE 30 KVA/250V	Material	M	0,200000	0,25	0,25
			Módulo 1500	15	0,20	2,47	2,47
			Valor de BDI 15%				0,37
							2,84
07.08							
Composição	0004	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO TUBO RIGÍDICO CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2011	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0002	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	16,73	16,73
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	0,25	0,25
Item	000208	DISJUNTOR TIPO DINÂMICO, TRIPOLAR DE 30 KVA/250V	Material	M	0,200000	0,25	0,25
			Módulo 1500	15	0,20	2,47	2,47
			Valor de BDI 15%				0,37
							2,84
07.09							
Composição	0004	CADA RETANGULO 4" X 4" MEDIDA EM 10 FOLHAS DE PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2011	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0002	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
Item	000208	DISJUNTOR TIPO DINÂMICO, TRIPOLAR DE 30 KVA/250V	Material	M	0,000000	0,00	0,00
			Módulo 1500	15	0,00	0,00	0,00
			Valor de BDI 15%				0,00
							0,00



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO.
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP: 54.734-880
 CNPJ: 06.526.477/0001-05

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 681.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE Nº 180625418-2
 EMAIL: HPSCONSTRUTORAC@GMAIL.COM
 TELEFONE: (81) 9 3528-1836

Handwritten signature/initials

Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição Auxiliar	8001-0001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Composição Auxiliar	8001-0002	ARRELADEIRA DE AÇO 1,50M VOLANTE DE CIMENTO E AMBA META SERRAL	100	0,20	20,00
Material		CABO DE PASSAGEM EM PVC 40 X 4, PARA ABERTURA FLEXIVEL CORRUGADO	100	1,00	100,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Composição	8001-0001	CAIXA DE PASSAGEM PARA 4 FIOS, METALICA, EMPILHADA EM LATA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2012	100	0,20	20,00
Composição Auxiliar	8001-0001	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Composição Auxiliar	8001-0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Material		CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LATA OCISIONAL EM LATA SERRADA, COM PUNTEAMENTO 100X100X50	100	0,20	20,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Composição	8001-0001	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE DE LATA OCISIONAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2012	100	0,20	20,00
Composição Auxiliar	8001-0001	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Composição Auxiliar	8001-0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Material		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE CORRETOR, COM TAMPA APARELHADA, DIMENSÃO 10 X 10 X 10 CM	100	0,20	20,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Composição	8001-0001	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE LATA 25 MDE, ANTECHAMA 40/70V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2012	100	0,20	20,00
Composição Auxiliar	8001-0001	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Composição Auxiliar	8001-0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Material		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 400 V, BOLAÇÃO EM PVC/A, ANTECHAMA 40/70 V, 1 CONDUTOR, 40/70V, SECAO NOMINAL 25 MDE	100	0,20	20,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Material	8001-0001	PLA BOLANTE ADEIVA ANTECHAMA, LIG. 400 V 70 V, EM ROLO DE 9 MM X 3 M	100	0,20	20,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Composição	8001-0001	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLAÇÃO 6MM, ANTECHAMA 40/70V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2012	100	0,20	20,00
Composição Auxiliar	8001-0001	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Composição Auxiliar	8001-0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Material		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 400 V, BOLAÇÃO EM PVC/A, ANTECHAMA 40/70 V, 1 CONDUTOR, 40/70V, SECAO NOMINAL 6 MDE	100	0,20	20,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Material	8001-0001	PLA BOLANTE ADEIVA ANTECHAMA, LIG. 400 V 70 V, EM ROLO DE 9 MM X 3 M	100	0,20	20,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Composição	8001-0001	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLAÇÃO 6MM, ANTECHAMA 40/70V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2012	100	0,20	20,00
Composição Auxiliar	8001-0001	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Composição Auxiliar	8001-0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Material		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 400 V, BOLAÇÃO EM PVC/A, ANTECHAMA 40/70 V, 1 CONDUTOR, 40/70V, SECAO NOMINAL 6 MDE	100	0,20	20,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Material	8001-0001	PLA BOLANTE ADEIVA ANTECHAMA, LIG. 400 V 70 V, EM ROLO DE 9 MM X 3 M	100	0,20	20,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Composição	8001-0001	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLAÇÃO 6MM, ANTECHAMA 40/70V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2012	100	0,20	20,00
Composição Auxiliar	8001-0001	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Composição Auxiliar	8001-0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Material		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 400 V, BOLAÇÃO EM PVC/A, ANTECHAMA 40/70 V, 1 CONDUTOR, 40/70V, SECAO NOMINAL 6 MDE	100	0,20	20,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Material	8001-0001	PLA BOLANTE ADEIVA ANTECHAMA, LIG. 400 V 70 V, EM ROLO DE 9 MM X 3 M	100	0,20	20,00
MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00 10 -- 5,00 MO sem LS -- Valor de BS -- 5,00					
Composição	8001-0001	TOMADA MEDIA DE SERRALHOS METALICO, 2P+T, 10A, INCLINACAO REPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2012	100	0,20	20,00
Composição Auxiliar	8001-0001	REPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCAIXE 40 X 40, 2º NÍVEL, 200 X 200 CM, PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2012	100	0,20	20,00
Composição Auxiliar	8001-0002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	1,00	100,00
Material		TOMADA MEDIA DE SERRALHOS METALICO, 2P+T, 10A, INCLINACAO REPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 01/2012	100	0,20	20,00



HPS CONSTRUTORA EIRELI
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO,
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
CEP: 54.734-880
CNPJ: 20.520.477/9091-05

HPS - Construtora LTDA
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel F. de Sá Neto
Eng. Civil
CREA-PE nº 180625418-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORA01@GMAIL.COM
TELEFONE: (81) 9 9528-1636

J

Alcides

R

br

Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor		Total
						MD em LS -> Valor de BS ->	MD em LS -> Valor com BS ->	
1752	8047 8047E	CONDUTOS DE PVC, TIPO X, PARA ELETRICIDADE DE PVC, RIGÍDAS DE 25 MM (VIV. APARTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	20,78	20,78	20,78
Composição Auxiliar	8047 8047E	ACORDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.000000	17,05	17,05	17,05
Composição Auxiliar	8044 8047E	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.000000	20,28	20,28	20,28
Materiais	800096 8047E	CONJUNTO EM PVC, TIPO X, SEM TAMPA, DE 2,5 X 2	Materiais	UN	1.000000	0,07	0,07	0,07
						37,90	37,90	37,90
1753	8047 8047E	CONDUTOS DE PVC, TIPO Y, PARA ELETRICIDADE DE PVC, RIGÍDAS DE 25 MM (VIV. APARTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	21,46	21,46	21,46
Composição Auxiliar	8047 8047E	ACORDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,26	17,26	17,26
Composição Auxiliar	8044 8047E	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	20,50	20,50	20,50
Materiais	800096 8047E	CONJUNTO EM PVC, TIPO Y, SEM TAMPA, DE 2,5 X 2	Materiais	UN	1.000000	0,20	0,20	0,20
						38,16	38,16	38,16
1754	4040 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	19,26	19,26	19,26
Composição Auxiliar	4040 8047E	SUPORTE PARA PREGADO COM PLACA DE ALUMÍNIO 17 X 27 MEDIO ILUMINOTRAX PARA PONTA DE PREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	6,73	6,73	6,73
Composição Auxiliar	4042 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	16,80	16,80	16,80
						32,79	32,79	32,79
1755	4040 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	19,26	19,26	19,26
Composição Auxiliar	4040 8047E	SUPORTE PARA PREGADO COM PLACA DE ALUMÍNIO 17 X 27 MEDIO ILUMINOTRAX PARA PONTA DE PREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	6,73	6,73	6,73
Composição Auxiliar	4042 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	16,80	16,80	16,80
						32,79	32,79	32,79
1756	4040 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	19,26	19,26	19,26
Composição Auxiliar	4040 8047E	SUPORTE PARA PREGADO COM PLACA DE ALUMÍNIO 17 X 27 MEDIO ILUMINOTRAX PARA PONTA DE PREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	6,73	6,73	6,73
Composição Auxiliar	4042 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	16,80	16,80	16,80
						32,79	32,79	32,79
1757	4040 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	19,26	19,26	19,26
Composição Auxiliar	4040 8047E	SUPORTE PARA PREGADO COM PLACA DE ALUMÍNIO 17 X 27 MEDIO ILUMINOTRAX PARA PONTA DE PREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	6,73	6,73	6,73
Composição Auxiliar	4042 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	16,80	16,80	16,80
						32,79	32,79	32,79
1758	4040 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	19,26	19,26	19,26
Composição Auxiliar	4040 8047E	SUPORTE PARA PREGADO COM PLACA DE ALUMÍNIO 17 X 27 MEDIO ILUMINOTRAX PARA PONTA DE PREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	6,73	6,73	6,73
Composição Auxiliar	4042 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	16,80	16,80	16,80
						32,79	32,79	32,79
1759	4040 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	19,26	19,26	19,26
Composição Auxiliar	4040 8047E	SUPORTE PARA PREGADO COM PLACA DE ALUMÍNIO 17 X 27 MEDIO ILUMINOTRAX PARA PONTA DE PREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	6,73	6,73	6,73
Composição Auxiliar	4042 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	16,80	16,80	16,80
						32,79	32,79	32,79
1760	4040 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	19,26	19,26	19,26
Composição Auxiliar	4040 8047E	SUPORTE PARA PREGADO COM PLACA DE ALUMÍNIO 17 X 27 MEDIO ILUMINOTRAX PARA PONTA DE PREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	6,73	6,73	6,73
Composição Auxiliar	4042 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	16,80	16,80	16,80
						32,79	32,79	32,79
1761	4040 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	19,26	19,26	19,26
Composição Auxiliar	4040 8047E	SUPORTE PARA PREGADO COM PLACA DE ALUMÍNIO 17 X 27 MEDIO ILUMINOTRAX PARA PONTA DE PREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	6,73	6,73	6,73
Composição Auxiliar	4042 8047E	INTERRUPTOR SIMPLIS II MODELO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	16,80	16,80	16,80
						32,79	32,79	32,79
1762	8047 8047E	CONDUTOS DE PVC, TIPO X, PARA ELETRICIDADE DE PVC, RIGÍDAS DE 25 MM (VIV. APARTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	20,78	20,78	20,78
Composição Auxiliar	8047 8047E	ACORDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,05	17,05	17,05
Composição Auxiliar	8044 8047E	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	20,28	20,28	20,28
Materiais	800096 8047E	CONJUNTO EM PVC, TIPO X, SEM TAMPA, DE 2,5 X 2	Materiais	UN	1.000000	0,07	0,07	0,07
						38,18	38,18	38,18
1763	8047 8047E	CONDUTOS DE PVC, TIPO Y, PARA ELETRICIDADE DE PVC, RIGÍDAS DE 25 MM (VIV. APARTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	21,46	21,46	21,46
Composição Auxiliar	8047 8047E	ACORDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,26	17,26	17,26
Composição Auxiliar	8044 8047E	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	20,50	20,50	20,50
Materiais	800096 8047E	CONJUNTO EM PVC, TIPO Y, SEM TAMPA, DE 2,5 X 2	Materiais	UN	1.000000	0,20	0,20	0,20
						39,42	39,42	39,42
1764	8047 8047E	CONDUTOS DE PVC, TIPO X, PARA ELETRICIDADE DE PVC, RIGÍDAS DE 25 MM (VIV. APARTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/202	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	20,78	20,78	20,78
Composição Auxiliar	8047 8047E	ACORDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,05	17,05	17,05
Composição Auxiliar	8044 8047E	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	20,28	20,28	20,28
Materiais	800096 8047E	CONJUNTO EM PVC, TIPO X, SEM TAMPA, DE 2,5 X 2	Materiais	UN	1.000000	0,07	0,07	0,07
						38,18	38,18	38,18

 A. Castro
 J. Silva

Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
	0207 SINAIF	CONJUNTO PARA PINTAL COM TRAVESSOIRAS DE 300X200 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM EQUILADRO EM TUBO DE 1 1/2" PINTURA EM PRIMER COM TINTA BRANCA TERMOFÓSCA E BORDA	1000000	1,2768	1.276.800
	0207 SINAIF	TRAVES PARA PINTAL OFICIAL COMPLETA, 18,50 X 220 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM EQUILADRO EM TUBO DE 1 1/2" PINTURA EM PRIMER COM TINTA BRANCA TERMOFÓSCA E BORDA DE POLIURETANO 20 4 MM	1000000	1,2768	1.276.800

301	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8001 SINAIF	EMPILHA DE PISO CERÂMICO (10) PISIFLAMADO COM PISO ONDADO AF. 09/2014	1000000	1,72	1.720.000
Composição Auxiliar	8001 SINAIF	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	1000000	1,72	1.720.000
302 <th>Código Base</th> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor Unit</th> <th>Valor Total</th>	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8014 SINAIF	FORRO MISTO E ARREMENTAMENTO DE PLACA DE INOX ALUMINADA METÁLICA, 60CM X 60CM (1200)	1000000	3,00	3.000.000
Composição Auxiliar	8014 SINAIF	SERVICENTE COM INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES	1000000	3,00	3.000.000
Item	001090 SINAIF	PLACA DE NYLON 300 X 300 X 3MM COM PARAFUSO DE 4,0 X 30 MM EM AÇO INOX COM TUBO DE 1/2" DE DIÂMETRO, CABEÇA CHATA E BORDA PRELIMINAR	4000000	0,27	1.080.000
Item	001090 SINAIF	PLACA DE INOX ALUMINADA METÁLICA, 60CM X 60CM	1000000	3,00	3.000.000

Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8022 SINAIF	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO APLICADO MANTENIMENTO, TRACO 125, EM REDEIRA DE 400, PARA PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TÁBUCA, REVESTIMENTO HABITACIONAL, INTERMEDIAR (CASAS) E REVESTIMENTO PÚBLICO PADRÃO AF. 12/2014	1000000	33,46	33.460.000
Composição Auxiliar	8022 SINAIF	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 125 PREPARO MECÂNICO COM REDEIRA 400, APLICADO MANTENIMENTO EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 100, SUPERFÍCIE DE 200M ² COM EXECUÇÃO DE TÁBUCA AF. 06/2014	1000000	33,46	33.460.000
Composição Auxiliar	8024 SINAIF	MARCA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PAREDES, EM ARGAMASSA TRACO 125 PREPARO MECÂNICO COM REDEIRA 400, APLICADA MANTENIMENTO EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, SUPERFÍCIE DE 200M ² COM EXECUÇÃO DE TÁBUCA AF. 06/2014	1000000	33,46	33.460.000
Composição Auxiliar	8026 SINAIF	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 125 PREPARO MECÂNICO COM REDEIRA 400, APLICADA MANTENIMENTO EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 100, SUPERFÍCIE DE 200M ² COM EXECUÇÃO DE TÁBUCA AF. 06/2014	1000000	33,46	33.460.000

Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8031 SINAIF	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO BREVETADA EXTRA DE DIMENSÃO 300X300 CM PARA REVESTIMENTO HABITACIONAL INTERMEDIAR (CASAS) E REVESTIMENTO PÚBLICO PADRÃO AF. 11/2014	1000000	41,76	41.760.000
Composição Auxiliar	8036 SINAIF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO BREVETADA EXTRA DE DIMENSÃO 300X300 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 100 AF. 02/2014 PE	1000000	34,61	34.610.000
Composição Auxiliar	8042 SINAIF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO BREVETADA EXTRA DE DIMENSÃO 300X300 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 100 AF. 02/2014 PE	1000000	34,61	34.610.000
Composição Auxiliar	8048 SINAIF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO BREVETADA EXTRA DE DIMENSÃO 300X300 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 100 AF. 02/2014 PE	1000000	43,37	43.370.000

Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8053 SINAIF	AJUDANTE DE ARMAZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000000	17,25	17.250.000
Composição Auxiliar	800814 SINAIF	CLASSE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMAZADOR ENCARGOS COMPLEMENTARES - HERBITA	1000000	8,13	8.130.000
Item	800710 SINAIF	AJUDANTE DE ARMAZADOR (HERBITA)	1000000	12,00	12.000.000
Item	800711 SINAIF	TRANSPORTES - HERBITA (CORTADO CAÇA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000000	1,75	1.750.000
Item	800712 SINAIF	ENLARGOS - HERBITA (CORTADO CAÇA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000000	0,48	480.000
Item	800713 SINAIF	RECEBOS - HERBITA (CORTADO CAÇA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000000	0,87	870.000
Item	800805 SINAIF	RECAMBOS - FAMÍLIA (HERBITA) - HERBITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CORTADO CAÇA)	1000000	0,00	0,00
Item	800806 SINAIF	ETIQUETA (HERBITA) - HERBITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CORTADO CAÇA)	1000000	0,48	480.000

Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8059 SINAIF	AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000000	17,40	17.400.000
Composição Auxiliar	800817 SINAIF	CLASSE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARRETEIRO ENCARGOS COMPLEMENTARES - HERBITA	1000000	0,00	0,00
Item	800817 SINAIF	AJUDANTE DE CARRETEIRO (HERBITA)	1000000	17,40	17.400.000

Handwritten signatures and initials:
 Celso
 J
 J

Item	Código Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Item	800700 SNAU	ALIMENTAÇÃO - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras	1	1.000.000	1,00
Item	800701 SNAU	TRANSPORTE - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servços	1	1.000.000	0,46
Item	800702 SNAU	EXAMES - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras	1	1.000.000	0,47
Item	800703 SNAU	SEGURO - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	1	1.000.000	0,05
Item	800400 SNAU	FERRAMENTAS - FAMILIA BREVETADO DE FORMAS - HORRITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADA)	Equipamento	1	1.000.000	0,07
Item	800400 SNAU	BT - FAMILIA CARBONETRO DE FORMAS - HORRITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADA)	Equipamento	1	1.000.000	1,40

Composição	Código Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8004 SNAU	ADJUNTO DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra	1	1.000.000	16,20
Composição	8005 SNAU	CURSO DE CAPACITACAO PARA ADJUNTO DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRITA)	Obra	1	1.000.000	0,39
Item	800701 SNAU	ALIMENTAÇÃO - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras	1	1.000.000	1,73
Item	800701 SNAU	TRANSPORTE - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servços	1	1.000.000	0,46
Item	800702 SNAU	EXAMES - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras	1	1.000.000	0,47
Item	800703 SNAU	SEGURO - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	1	1.000.000	0,05
Item	800400 SNAU	FERRAMENTAS - FAMILIA BREVETADO DE FORMAS - HORRITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADA)	Equipamento	1	1.000.000	0,07
Item	800400 SNAU	BT - FAMILIA CARBONETRO DE FORMAS - HORRITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADA)	Equipamento	1	1.000.000	0,42
Item	800400 SNAU	ADJUNTO DE ESTRUTURA METALICA HORRITA	Mão de Obra	1	1.000.000	15,41

Composição	Código Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8005 SNAU	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra	1	1.000.000	10,75
Composição	8006 SNAU	CURSO DE CAPACITACAO PARA ADJUNTO ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRITA)	Obra	1	1.000.000	0,18
Item	800701 SNAU	ALIMENTAÇÃO - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	1	1.000.000	15,14
Item	800701 SNAU	TRANSPORTE - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servços	1	1.000.000	1,70
Item	800702 SNAU	EXAMES - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras	1	1.000.000	0,46
Item	800703 SNAU	SEGURO - HORRITA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	1	1.000.000	0,07
Item	800400 SNAU	FERRAMENTAS - FAMILIA BREVETADO DE FORMAS - HORRITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADA)	Equipamento	1	1.000.000	0,43
Item	800400 SNAU	BT - FAMILIA CARBONETRO DE FORMAS - HORRITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CADA)	Equipamento	1	1.000.000	0,45

Composição	Código Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8007 SNAU	ALVARÁ DE SUICIDA PARA PORTA DE AÇO COM TUBOS, PARALÂO SERRADO, INSTALAMENTO E INSTALACAO AF 13/209	Obra	1	1.000.000	6,70
Composição	8008 SNAU	CABRILHOS DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra	1	1.000.000	20,15
Composição	8009 SNAU	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra	1	1.000.000	17,76
Item	800905 SNAU	PREÇO DE AÇO PARA SEM COBERTURA (1,5 X 1,5 X 1,5)	Materia	1	1.000.000	16,06

Composição	Código Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8010 SNAU	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ENTERRADO DE CONCRETO DE RESISTENCIA E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF 05/200	Obra	1	1.000.000	70,21
Composição	8011 SNAU	ARGAMASSA TRACO 1:2:4 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UNICA PARA EMBOCO NA AREA ARRENDAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF 08/200	Obra	1	1.000.000	207,24
Composição	8012 SNAU	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra	1	1.000.000	22,20
Composição	8013 SNAU	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra	1	1.000.000	17,76
Item	801305 SNAU	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 20 CM EM A PTA (REBAÇO)	Materia	1	1.000.000	2,07

Composição	Código Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	8014 SNAU	ACRIVARIA DE FUNDACAO DE ALÇOS CIRCULARES FUNDOS NA HORIZONTAL DE 10 CM CM DE DIAMETRO 1 CM E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF 10/200	Obra	1	1.000.000	46,34
Composição	8015 SNAU	ARGAMASSA TRACO 1:2:4 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UNICA PARA EMBOCO NA AREA ARRENDAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF 08/200	Obra	1	1.000.000	207,24
Composição	8016 SNAU	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra	1	1.000.000	22,20
Composição	8017 SNAU	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obra	1	1.000.000	17,76



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP 54.734-850
 CNPJ: 20.520.477/0001-05

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE Nº 180625418-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORA01@GMAIL.COM
 TELEFONE (51) 9 9528-1636

Alcides

[Handwritten signature]

Item	Código Base	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item	000721 SINAL	BLOCO CEBRAMCO / TIBRO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E PAREDE NA HORIZONTAL DE 40X60X18CM (LxA x C)	Material	M	20.00000	6,00	120,00
Item	000807 SINAL	TELA EN AÇO INOXADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, 100X120X0,4MM, MANTA 15% DE MARGEM 1,75X3,00CM	Material	M	0,00000	1,81	0,00
Item	000785 SINAL	PTNO DE AÇO COM FURTO, 19,0525 + 2" (DEFINICAO DEBET)	Material	CENTO	0,00000	9,00	0,00
<p>MO com LS -> 21,75 18 -> 0,00 MO com LS -> 0,00 Valor de BDI -> 0,00 Valor de BDI -> 0,00</p>							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0300 SINAL	ÁREA DE BDO - ENTREGA	SERVIÇO	M²	1,000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	0301 SINAL	CARREGADORA DE PNEUS 40 (30X40)	Equipamento	H	0,000000	8,72	0,00
Composição Auxiliar	0302 SINAL	TRATOR DE INTERIOR C/LÂMINA E INC. 10 (30X40)	Equipamento	H	0,000000	7,03	0,00
Composição Auxiliar	0303 SINAL	CARREGADORA DE PAÇOS 10 (30X40)	Equipamento	H	0,000000	2,40	0,00
Composição Auxiliar	0304 SINAL	TRATOR DE INTERIOR C/LÂMINA E INC. 10 (30X40)	Equipamento	H	0,000000	23,70	0,00
Item	0240 SINAL	GRAXANTE	Mão de Obra	H	0,000000	20,00	0,00
<p>MO com LS -> 0,00 18 -> 0,00 MO com LS -> 0,00 Valor de BDI -> 0,00 Valor de BDI -> 0,00</p>							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0305 SINAL	ÁRCAMARIA INDUSTRIALIZADA PARA CHANTIS RELAEL, PRÉFABO COM MÓDULO DE 60X180CM (LxA x C) AF. 06/2011	SERVIÇO	M²	1,000000	4,8147	4,8147
Composição Auxiliar	0307 SINAL	OPERADOR DE BOMBONA BOMBONARIA, MISTURADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	4,000000	21,70	86,80
Composição Auxiliar	0308 SINAL	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 100KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH ORDEN. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS DE BARRAS DE AÇO E FERRAMENTAS	CH	1,000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	0309 SINAL	MISTURADOR DE ARGAMASSA, ENO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 100KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH ORDEN. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS DE BARRAS DE AÇO E FERRAMENTAS	CH	1,000000	0,00	0,00
Item	000700 SINAL	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHANTIS (RELAEL)	Material	M³	1,0000000	2,37	4,000,00
<p>MO com LS -> 0,00 18 -> 0,00 MO com LS -> 0,00 Valor de BDI -> 1,800000 Valor de BDI -> 0,00</p>							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0310 SINAL	ÁRCAMARIA INDUSTRIALIZADA PARA REVERBENTES, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,50X1,10 DE ARGAMASSA AF. 06/2011	SERVIÇO	M²	1,000000	1,0774	1,0774
Composição Auxiliar	0311 SINAL	OPERADOR DE BOMBONA BOMBONARIA, MISTURADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	4,000000	21,70	86,80
Composição Auxiliar	0312 SINAL	MISTURADOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 100KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH ORDEN. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS DE BARRAS DE AÇO E FERRAMENTAS	CH	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	0313 SINAL	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 100KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH ORDEN. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS DE BARRAS DE AÇO E FERRAMENTAS	CH	0,000000	0,00	0,00
Item	000870 SINAL	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIFUNÇÃO PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E AMBUSTAMENTO DE BLOCOS REVERBENTES	Material	M³	1,0000000	0,50	1,400,00
<p>MO com LS -> 0,00 18 -> 0,00 MO com LS -> 0,00 Valor de BDI -> 0,000000 Valor de BDI -> 0,000000</p>							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0314 SINAL	ÁRCAMARIA TRACO 1,10 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) TELA TRACO 114	SERVIÇO	M²	1,000000	90,70	90,70
Composição Auxiliar	0315 SINAL	ÁREA MÍDIA	Material	M²	1,000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	0316 SINAL	CAL REBATADA	Material	M³	180,000000	0,75	135,00
Composição Auxiliar	0317 SINAL	CIMENTO PORTLAND	Material	M³	360,000000	0,54	194,40
Item	0240 SINAL	GRAXANTE	Mão de Obra	H	0,000000	18,00	0,00
<p>MO com LS -> 0,00 18 -> 0,00 MO com LS -> 0,00 Valor de BDI -> 0,000000 Valor de BDI -> 0,000000</p>							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0318 SINAL	ÁRCAMARIA TRACO 1,10 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) MÍDIA CIMENTO PARA FBRICO MÍDIA CIVIL/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRÉFABO MANUAL AF. 06/2011	SERVIÇO	M²	1,000000	38,20	38,20
Composição Auxiliar	0319 SINAL	SEMENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	11,000000	1,70	18,70
Composição Auxiliar	000010 SINAL	ÁREA MÍDIA - PORTO LAZDA, FORNHECIMENTO DE LAZDA, 30X40 TRANSPORTES	Material	M²	1,000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	000020 SINAL	CAL REBATADA CH PARA ARGAMASSA	Material	M³	180,000000	1,10	198,00
Composição Auxiliar	000030 SINAL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-03	Material	M³	360,000000	0,51	183,60
<p>MO com LS -> 0,00 18 -> 0,00 MO com LS -> 0,00 Valor de BDI -> 0,000000 Valor de BDI -> 0,000000</p>							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0320 SINAL	ÁRCAMARIA TRACO 1,10 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) MÍDIA CIMENTO PARA FBRICO MÍDIA CIVIL/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRÉFABO MANUAL AF. 06/2011	SERVIÇO	M²	1,000000	40,20	40,20
Composição Auxiliar	0321 SINAL	MISTURADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	10,000000	0,70	7,00
Composição Auxiliar	000040 SINAL	ÁREA MÍDIA - PORTO LAZDA, FORNHECIMENTO DE LAZDA, 30X40 TRANSPORTES	Material	M²	1,000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	000050 SINAL	CAL REBATADA CH PARA ARGAMASSA	Material	M³	170,000000	1,10	187,00
Composição Auxiliar	000060 SINAL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-03	Material	M³	340,000000	0,51	173,40
<p>MO com LS -> 0,00 18 -> 0,00 MO com LS -> 0,00 Valor de BDI -> 0,000000 Valor de BDI -> 0,000000</p>							
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0322 SINAL	ÁRCAMARIA TRACO 1,10 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) MÍDIA CIMENTO PARA FBRICO MÍDIA CIVIL/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRÉFABO MANUAL AF. 06/2011	SERVIÇO	M²	1,000000	40,20	40,20
Composição Auxiliar	0323 SINAL	MISTURADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	10,000000	0,70	7,00
Composição Auxiliar	000070 SINAL	ÁREA MÍDIA - PORTO LAZDA, FORNHECIMENTO DE LAZDA, 30X40 TRANSPORTES	Material	M²	1,000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	000080 SINAL	CAL REBATADA CH PARA ARGAMASSA	Material	M³	170,000000	1,10	187,00
Composição Auxiliar	000090 SINAL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-03	Material	M³	340,000000	0,51	173,40
<p>MO com LS -> 0,00 18 -> 0,00 MO com LS -> 0,00 Valor de BDI -> 0,000000 Valor de BDI -> 0,000000</p>							

Handwritten signature and initials

Código Base	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
8070 00A01	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA MÉDIA (MEDIDA PARA FERRUGEM/MASSA ÚNICA) ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF. 06/2017	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	807,00	807,00
8077 00A01	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MONTADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.000000	216,00	863,00
8080 00A01	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CIP DUBRAI AF. 06/2017	CH08 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.000000	1,52	4,56
8085 00A01	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CIE DURVOI AF. 06/2017	CH08 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.000000	0,81	2,43
8090 00A01	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA, FORNECIMENTO DESTINADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	Materiais	m³	1.100000	105,00	122,00
8091 00A01	CAL HEBERTATA CIE PARA ARGAMASSAS	Materiais	kg	176.000000	1,10	193,00
8093 00A01	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Materiais	kg	105.000000	0,81	85,60
<p>M3/mo 15 == 80,00 10 == 80,17 M3/mo 15 == 80,17 Valor do BDI == 342,85 Valor do BDI == 342,85 Valor do BDI == 342,85</p>						
Código Base	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
8074 00A01	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA MÉDIA (MEDIDA PARA FERRUGEM/MASSA ÚNICA) ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF. 06/2017	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	807,00	807,00
8076 00A01	SUBVERTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.000000	216,00	1023,00
8077 00A01	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MONTADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.000000	27,00	81,00
8082 00A01	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRILHÃO - CIP DURVOI AF. 06/2017	CH08 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.000000	4,26	12,78
8085 00A01	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRILHÃO - CIP DURVOI AF. 06/2017	CH08 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2.000000	1,27	2,54
8090 00A01	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA, FORNECIMENTO DESTINADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	Materiais	m³	1.100000	105,00	119,00
8091 00A01	CAL HEBERTATA CIE PARA ARGAMASSAS	Materiais	kg	187.000000	1,10	206,30
8093 00A01	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Materiais	kg	177.100000	0,81	143,67
<p>M3/mo 15 == 80,17 15 == 80,17 M3/mo 15 == 80,17 Valor do BDI == 342,85 Valor do BDI == 342,85 Valor do BDI == 342,85</p>						
Código Base	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
8070 00A01	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA MÉDIA (MEDIDA PARA FERRUGEM/MASSA ÚNICA) ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF. 06/2017	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	807,00	807,00
8077 00A01	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MONTADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.000000	216,00	1023,00
8080 00A01	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CIP DURVOI AF. 06/2017	CH08 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.000000	1,52	4,56
8085 00A01	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CIP DURVOI AF. 06/2017	CH08 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.000000	0,81	2,43
8090 00A01	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA, FORNECIMENTO DESTINADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	Materiais	m³	1.100000	105,00	122,00
8091 00A01	CAL HEBERTATA CIE PARA ARGAMASSAS	Materiais	kg	187.000000	1,10	206,30
8093 00A01	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Materiais	kg	177.100000	0,81	143,67
<p>M3/mo 15 == 80,17 15 == 80,17 M3/mo 15 == 80,17 Valor do BDI == 342,85 Valor do BDI == 342,85 Valor do BDI == 342,85</p>						
Código Base	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
8070 00A01	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA MÉDIA (MEDIDA PARA FERRUGEM/MASSA ÚNICA) ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF. 06/2017	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	807,00	807,00
8077 00A01	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MONTADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.700000	216,00	801,00
8080 00A01	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CIP DURVOI AF. 06/2017	CH08 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.000000	1,52	4,56
8085 00A01	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CIP DURVOI AF. 06/2017	CH08 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2.000000	0,81	1,62
8090 00A01	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA, FORNECIMENTO DESTINADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	Materiais	m³	1.100000	105,00	116,00
8091 00A01	CAL HEBERTATA CIE PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA DE FERRO E BLENDO DE GLOBOS	Materiais	kg	18.000000	0,81	14,57
8093 00A01	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA, FORNECIMENTO DESTINADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE	Materiais	m³	46.000000	0,81	37,26
<p>M3/mo 15 == 80,17 15 == 80,17 M3/mo 15 == 80,17 Valor do BDI == 342,85 Valor do BDI == 342,85 Valor do BDI == 342,85</p>						
Código Base	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
8070 00A01	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA MÉDIA (MEDIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF. 06/2017)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	807,00	807,00
8077 00A01	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MONTADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.000000	216,00	1023,00
8080 00A01	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - CIP DURVOI AF. 06/2017	CH08 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.000000	1,52	4,56

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio-Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE nº 180625418-2

Composição	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição Auxiliar	8000000	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 200L, MOTOR ELÉTRICO TRÊS FASES POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - C/P DUREZA AF 20/2023	CHP	3,000000	8,00	24,00
Material	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,250000	10,21	12,64
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	273,630000	0,81	221,91
			M3 com 15% Valor do BDI ->	48,22	15 ->	45,44
					M3 com 15% Valor com BDI ->	66,36
						66,36
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	m²	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	6,700000	57,75	69,21
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	1,070000	0,83	0,87
			M3	462,940000	0,81	375,94
			M3 com 15% Valor do BDI ->	66,93	15 ->	63,94
					M3 com 15% Valor com BDI ->	107,87
						107,87
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	REPERTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	m²	1,000000	49,74	49,74
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	0,750000	17,79	13,34
Composição Auxiliar	8000000	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 200L, MOTOR ELÉTRICO TRÊS FASES POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - C/P DUREZA AF 20/2023	CHP	1,400000	21,70	30,50
Composição Auxiliar	8000000	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 200L, MOTOR ELÉTRICO TRÊS FASES POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - C/P DUREZA AF 20/2023	CHP	0,750000	4,40	3,30
Composição Auxiliar	8000000	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 200L, MOTOR ELÉTRICO TRÊS FASES POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - C/P DUREZA AF 20/2023	CHP	1,650000	1,00	1,65
Material	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,970000	16,51	19,28
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	453,760000	0,81	367,35
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,04	15 ->	29,59
					M3 com 15% Valor com BDI ->	30,88
						30,88
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA ENCARÇOS CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	49,74	49,74
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	6,600000	21,70	143,22
Composição Auxiliar	8000000	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 200L, MOTOR ELÉTRICO TRÊS FASES POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - C/P DUREZA AF 20/2023	CHP	1,400000	6,81	9,53
Composição Auxiliar	8000000	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 200L, MOTOR ELÉTRICO TRÊS FASES POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - C/P DUREZA AF 20/2023	CHP	1,500000	6,81	10,22
Material	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	363,330000	0,81	294,90
			M3 com 15% Valor do BDI ->	30,42	15 ->	29,07
					M3 com 15% Valor com BDI ->	31,29
						31,29
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	0,750000	25,70	19,28
Composição Auxiliar	8000000	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 200L, MOTOR ELÉTRICO TRÊS FASES POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - C/P DUREZA AF 20/2023	CHP	1,400000	5,71	7,99
Composição Auxiliar	8000000	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 200L, MOTOR ELÉTRICO TRÊS FASES POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRILHÃO - C/P DUREZA AF 20/2023	CHP	1,700000	6,81	11,58
Material	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,300000	10,51	13,66
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58
Composição	8000000	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAFRACÃO TRÊS FASES COM BETONERA 400L AF 20/2023	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000000	OPRIMADOR DE BETONERA 250x300x100MM/1600MM COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UF	1,000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	8000000	AREIA MÉDIA - PORTO JAUZEIRA, FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAUZEIRA, SEM TRANSPORTES)	m³	1,000000	8,68	8,68
Material	8000000	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 2-40	kg	299,970000	0,81	242,77
			M3 com 15% Valor do BDI ->	31,97	15 ->	30,29
					M3 com 15% Valor com BDI ->	60,58
						60,58

Handwritten signature and notes on the right margin.

			Valor de BDI --	BDI		Valor com BDI --	BDI
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4207 02AP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE DISTRIBUIÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO ESTABILIZADA COM 40 DE 42 MM - MONTEAGEM AP. 06/2022	FLUXO	1,000000	13,04	13,04	
Composição	8028 02AP	AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,070000	37,73	50,77	
Composição	8029 02AP	ARMADAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,070000	37,73	50,77	
Composição	8779 02AP	CORTE E EXORTAÇÃO DE AÇO CA-40 DIÂMETRO DE 42 MM AP. 06/2022	FLUXO	1,000000	16,13	16,13	
Material	000457 02AP	RELAÇOS / DISTANCIADORES CIRCULARES COM BRANCA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VIBRILHAÇÃO 42 A 120 MM, COMBIMENTO 30MM	Materiais	2,810000	0,14	0,28	
Material	000458 02AP	ALAME RESISTENTE 04 PAV. D - 4,0 MM 20x40x4,5 DE 18 PAV. D - 4,0 MM 8x18x9,5	Materiais	6,070000	7,50	13,57	
			MD com LS --	2,18	13,57	15,75	
			Valor de BDI --	2,88	16,45	19,33	
Composição	1029 02AP	ALINHAMENTO DE JUNTE DE CONCRETO COM COMPENIMENTO NOMINAL DE 8 A 16 CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 10000 AN ENCAMBAMENTO SEMPRE COM LA MIDE NO DISTRIBUIÇÃO E FORNECIMENTO AP. 11/2019	IMPL - INSTALAÇÃO	1,000000	84,16	84,16	
Composição	1030 02AP	QUANDO DEBEM SER CASO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, REFORÇO MÁXIMO DE CARGA 21,7 T/M, REFORÇO MÁXIMO HORIZONTAL 870 ML INCLUSIVE CAMPANÃO TOCO PTE 1400 KG, POTÊNCIA DE 100 KW - CIP 10300, AP. 06/2024	CHOF - COSTEIO	6,070000	186,69	192,76	
Composição	8024 02AP	AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,730000	10,79	12,52	
Composição	8025 02AP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,070000	37,73	50,77	
Material	000863 02AP	CAPO DE COBRE NO 26 MM NERO-VERDE	Materiais	6,070000	25,37	32,44	
			MD com LS --	4,60	32,44	37,04	
			Valor de BDI --	5,16	37,60	42,76	
Composição	8027 02AP	AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,30	18,30	
Composição	8014 02AP	CUNHA DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000000	6,46	7,46	
Material	000862 02AP	AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Mão de Obra	1,000000	12,28	13,28	
Material	000770 02AP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obriga	1,000000	1,73	1,73	
Material	000771 02AP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	1,000000	0,46	0,46	
Material	000772 02AP	EXAMES - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obriga	1,000000	0,87	0,87	
Material	000773 02AP	SEGURO - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Terceiros	1,000000	0,21	0,21	
Material	000460 02AP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	1,000000	0,46	0,46	
Material	000464 02AP	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	1,000000	0,87	0,87	
			MD com LS --	6,94	13,28	20,22	
			Valor de BDI --	4,08	17,30	21,38	
Composição	8026 02AP	AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,30	18,30	
Composição	8012 02AP	CUNHA DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000000	2,26	3,52	
Material	000864 02AP	AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Mão de Obra	1,000000	12,96	13,96	
Material	000770 02AP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obriga	1,000000	1,73	1,73	
Material	000771 02AP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	1,000000	0,46	0,46	
Material	000772 02AP	EXAMES - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obriga	1,000000	0,87	0,87	
Material	000773 02AP	SEGURO - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Terceiros	1,000000	0,21	0,21	
Material	000461 02AP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	1,000000	0,26	0,26	
Material	000465 02AP	EP - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	1,000000	0,77	0,77	
			MD com LS --	7,18	13,28	20,46	
			Valor de BDI --	4,49	17,30	21,79	
Composição	8024 02AP	AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	31,13	32,13	
Composição	8024 02AP	CUNHA DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000000	6,26	7,26	
Material	000466 02AP	AJUDA DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Mão de Obra	1,000000	27,27	28,27	
Material	000770 02AP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obriga	1,000000	1,73	1,73	
Material	000771 02AP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	1,000000	0,46	0,46	
Material	000772 02AP	EXAMES - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obriga	1,000000	0,87	0,87	
Material	000773 02AP	SEGURO - HORISTA COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Terceiros	1,000000	0,21	0,21	
Material	000462 02AP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	1,000000	0,44	0,44	
Material	000468 02AP	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA	Equipamento	1,000000	0,89	0,89	
			MD com LS --	0,33	7,26	7,59	
			Valor de BDI --	0,67	31,13	31,80	

HPS - Construtora LTDA
Sandro Henrique da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel R. da Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE Nº 180625418-2

Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0007050	Argamassa industrializada AC-E, Vermelha ou cinza		kg	1.000.000	1,04	1,04
	0007050	Revestimento impermeabilizante - Resinosa		m ²	6.000.000	2,80	168,00
	0007050	Argamassa industrializada Vermelha AC-E, ou cinza kg		kg	6.000.000	5,13	307,80
	0007110	REVESTIMENTO DE CIMENTO		m ²	6.000.000	15,00	90,00

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0007110	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 120 CM COM CUBA INTEGRADA, INCLUI BIFAZI TIPO LENTIVO EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADA TIPO AMERICANA E FURINHOS CROMADA 1/2" DE DIAMETRO, FAIXA DE PÓLIPAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	33,07	33.07
	0007110	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 1/2" X 1/2" (25MM) ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	25,00	25,00
	0007110	PIÃO DO TIPO LENTIVO EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	9,70	9,70
	0007110	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 120 CM COM CUBA INTEGRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	25,00	25,00
	0007110	FURINHOS CROMADA 1/2" DE DIAMETRO, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE CUBA, FAIXA DE PÓLIPAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	32,40	32,40

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0007110	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 120 CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - INSTALAÇÃO DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	25,00	25,00
	0007110	ENCANAMENTO DO BARRAMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	H	3.000.000	31,67	95,00
	0007110	SERVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	H	6.000.000	17,70	106,20
	0007110	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA, 120 X 120 CM	Materiais	UN	1.000.000	145,67	145,67
	0007110	MARCA PLÁSTICA PARA MÁRMORE, GRANDE	Materiais	KG	6.000.000	41,00	246,00
	0007110	BOCHA DE NYLON SEM ABADELO COM PARAFUSO DE 6 X 1/2" EM AÇO INOX 304 COM TUBO CONECTOR 3/8" DE DIAMETRO, CARRA CHATA E BOLA 1/2" DE DIAMETRO	Materiais	UN	4.000.000	0,70	2,80
	0007110	ELIMINADOR DE ODORES	Materiais	KG	1.000.000	40,00	40,00
	0007110	IMPORTE NÃO-FRANQUEIA EM AÇO, 30 X 30 X 40 CM CARACTERÍSTICA MÍNIMA 70 NÚMERO	Materiais	UN	2.000.000	20,00	40,00

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0007110	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 120 CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	33,20	33,20
	0007110	CARPINTERIA DE BORDA DE CUBA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	H	3.000.000	21,20	63,60
	0007110	SERVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	H	1.000.000	30,00	30,00
	0007110	SERVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	H	6.000.000	17,70	106,20
	0007110	ARGAMASSA TRAZIDA EM PNEUMÁTICO DE 25 KG EM SACO 50 X 75 CM	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	33,00	33,00
	0007110	SERVETE PARA PIA DE MÁRMORE, FAIXA MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	28,20	28,20
	0007110	TUBO APT. 1/2" - IMPERMEABILIZANTE ESPECÍFICO EM AÇO, PARA MATEIAS CILÍNDRICAS	Materiais	L	1.170.000	4,50	5,27
	0007110	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARBONA 19 X 30 X 3/4 X 10	Materiais	KG	8.200.000	14,27	117,01

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0007110	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 120 CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	28,20	28,20
	0007110	CARPINTERIA DE BORDA DE CUBA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	H	3.000.000	21,20	63,60
	0007110	SERVETE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	H	1.000.000	17,70	17,70
	0007110	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA, 120 X 120 CM	Materiais	UN	1.000.000	152,00	152,00
	0007110	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARBONA 19 X 30 X 3/4 X 10	Materiais	KG	6.000.000	18,00	108,00
	0007110	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARBONA 19 X 30 X 3/4 X 10	Materiais	KG	6.000.000	14,25	85,50

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0007110	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 120 CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	UN	1.000.000	3,00	3,00
	0007110	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 120 CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	H	1.000.000	6,20	6,20
	0007110	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 120 CM COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0101 - SERVIÇOS DE BENS SANITÁRIOS	H	1.000.000	6,00	6,00



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N. 177, CENTRO
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP: 54.734-880
 CNPJ: 20.520.477/0001-05

Sandro FERNANDEZ DA SILVA
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

EMAIL: HPSCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 TELEFONE: (51) 3522-1636

Miguel Kato Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA/PE Nº 180625418-2

Handwritten signature and notes on the right margin.

Categoria	Código Base	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Compreensão	8800-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIP	CHOF	1,000000	1,02	1,02
Compreensão Auxiliar	8800-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DISTRIBUIÇÃO AF 05/2021	H	1,000000	0,24	0,24
Compreensão Auxiliar	8807-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURON AF 05/2021	H	1,000000	0,04	0,04
Compreensão Auxiliar	8808-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2021	H	1,000000	0,21	0,21
Compreensão Auxiliar	8809-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF 05/2021	H	1,000000	0,18	0,18
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 0,00						
Compreensão	8800-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DISTRIBUIÇÃO AF 05/2021	CHOF	1,000000	0,24	0,24
Material	000000-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200/300 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	4,000000	4,47,00
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 0,00						
Compreensão	8807-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURON AF 05/2021	CHOF	1,000000	0,04	0,04
Material	000000-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200/300 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	4,000000	4,47,00
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 0,00						
Compreensão	8808-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2021	CHOF	1,000000	0,21	0,21
Material	000000-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200/300 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	4,000000	4,47,00
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 0,00						
Compreensão	8809-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF 05/2021	CHOF	1,000000	0,18	0,18
Material	000000-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200/300 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	4,000000	4,47,00
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 0,00						
Compreensão	8800-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF 05/2021	CHOF	1,000000	0,11	0,11
Material	000000-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200/300 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1,000000	1,00
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 0,00						
Compreensão	8807-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURON AF 05/2021	CHOF	1,000000	0,04	0,04
Material	000000-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200/300 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1,000000	1,00
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 0,00						
Compreensão	8808-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2021	CHOF	1,000000	0,21	0,21
Material	000000-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200/300 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1,000000	1,00
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 0,00						
Compreensão	8809-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF 05/2021	CHOF	1,000000	0,18	0,18
Material	000000-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200/300 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	1,000000	1,00
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 0,00						
Compreensão	8800-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP	CHOF	1,000000	4,36	4,36
Compreensão Auxiliar	8801-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DISTRIBUIÇÃO AF 05/2021	H	1,000000	1,08	1,08
Compreensão Auxiliar	8802-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURON AF 05/2021	H	1,000000	0,18	0,18
Compreensão Auxiliar	8803-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2021	H	1,000000	1,27	1,27
Compreensão Auxiliar	8804-00A01	RETONDELA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF 05/2021	H	1,000000	1,02	1,02
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 1,27						
MÓDULO 15 -- Valor do BDI --> 0,00 15 --> 0,00 MÓDULO 16 --> 0,00 Valor do BDI --> 1,27						

 HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

 Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil

CREA-PR Nº 180625418-2

 EMAIL: HPSCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 TELEFONE: (81) 9 9628-1626


 HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP: 54.734-680
 CNPJ: 20.520.477/3001-05

(Handwritten signature and initials)

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8001 50401	ALDEIA DE ENCARNAÇÃO OU BOMBEO HERRAÇAO COM ENCARNAO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	17,28	3,78
Composição Auxiliar	8002 50401	ENFIMACIOS OU BOMBEO HERRAÇAO COM ENCARNAO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	17,28	3,78
Material	800002 50401	ADREVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,070000	4,56	4,71
Material	800003 50401	CABO FIBRADA PVC, 10 X 1,00 X 30 M COM GRENHA BICOVITA, BRANCA	Material	UN	0,070000	4,56	4,71
Material	800004 50401	ALTAÇÃO PREPARADO / LIMPACAO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Material	UN	0,040000	9,60	2,28
Material	800005 50401	URA FIBRA EM FOLHA, 0,40 X 30	Material	UN	0,000000	1,80	6,01

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8007 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DESENHO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	46,30	46,30
Composição Auxiliar	706 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,10	16,10
Composição Auxiliar	706 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - BOMBS IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,20	3,20
Composição Auxiliar	8001 50401	MOTORISTA DE BANCILANTE COM ENCARNAO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	8002 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - BOMBS IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,64	2,64

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8007 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DESENHO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	109,18	109,18
Composição Auxiliar	706 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	36,14	36,14
Composição Auxiliar	706 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - BOMBS IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	706 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,60	32,60
Composição Auxiliar	706 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	49,58	49,58
Composição Auxiliar	8001 50401	MOTORISTA DE BANCILANTE COM ENCARNAO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	8002 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - BOMBS IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,64	2,64

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	706 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,36	10,36
Material	800002 50401	CAÇAMBA METÁLICA BANCILANTE COM CAPACIDADE DE 4000 LITROS	Material	UN	0,000001	40,0000	2,00
Material	800003 50401	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUSIVE CAÇAMBA	Equipamento	UN	0,000001	49,7130	10,36

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8002 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,64	2,64
Material	800002 50401	CAÇAMBA METÁLICA BANCILANTE COM CAPACIDADE DE 4000 LITROS	Material	UN	0,000001	42,0000	6,78
Material	800003 50401	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUSIVE CAÇAMBA	Equipamento	UN	0,000001	49,7130	2,64

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	706 50401	CAMINHÃO BANCILANTE 4 MI TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - BOMBS IMPOSIÇÃO AF. 06/2014	CHC - CUSTOS DEBENEFÍCIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,39	3,39
Material	800002 50401	CAÇAMBA METÁLICA BANCILANTE COM CAPACIDADE DE 4000 LITROS	Material	UN	0,000001	42,0000	6,78
Material	800003 50401	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,54 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUSIVE CAÇAMBA	Equipamento	UN	0,000001	49,7130	6,78



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N. 177, CENTRO
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP: 54.734-680
 CNPJ: 20.520.477/0001-05

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
 Eng. Civil
 E-MAIL: miguel@hpsconstrutora.com.br
 TELEFONE: (81) 9 9528-1526

Handwritten signature

Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	700 SENAF	CAMINHÃO BASCULANTE 4 MT TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,20 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,50 M, POTÊNCIA 90 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,84	32,84
Item	800770 SENAF	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 T (MONTAGEM NÃO INCLUI CARRINHOS)	Metal	LN	0,000040	42,008,40	3,44
Item	800770 SENAF	CAMINHÃO 30000, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,20 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,50 M, POTÊNCIA 90 CV (INCLUI CARRILHOS E CARRIÃO)	Equipamento	LN	0,000040	486,717,40	38,20
		MO com LS --	0,00	LS --	0,00	MO com LS --	0,00
		Valor de BDI --	0,00			Valor com BDI --	0,00
Composição	700 SENAF	CAMINHÃO BASCULANTE 4 MT TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11,20 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,50 M, POTÊNCIA 90 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	30,96	30,96
Item	800420 SENAF	QUADRO DE COMBUSTÍVEL COMBIM	Metal	L	15,000000	3,07	0,36
		MO com LS --	0,00	LS --	0,00	MO com LS --	0,00
		Valor de BDI --	0,00			Valor com BDI --	0,00
Composição	800 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/D DEBENHO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	32,09	32,09
Composição Auxiliar	800 SENAF	NECESSÁRIOS DE CAMINHÃO COM ENCAMAS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	8070 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	23,34	23,34
Composição Auxiliar	8070 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEBENHO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	8070 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPORTE E INCLUSIVE AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,07	3,07
		MO com LS --	0,04	LS --	7,32	MO com LS --	17,34
		Valor de BDI --	0,00			Valor com BDI --	0,00
Composição	900 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/D DEBENHO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	8060 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - BATEDOR NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	870 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	8020 SENAF	NECESSÁRIOS DE CAMINHÃO COM ENCAMAS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	8030 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	8070 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEBENHO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	8070 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPORTE E INCLUSIVE AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,07	3,07
		MO com LS --	0,44	LS --	5,82	MO com LS --	37,38
		Valor de BDI --	0,00			Valor com BDI --	0,00
Composição	906 SENAF	CAMINHÃO PIPA 10000, TELUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,00 TON, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,34	25,34
Item	800770 SENAF	TANQUE DE AÇO CARRIÃO NÃO INCLUSIVE, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA PUN TOMADA DE BOMBA VAZÃO MÁXIMA 700 M3/H INCLUSIVE MONTAGEM, NÃO INCLUI CARRIÃO	Metal	LN	0,000020	70,275,10	1,41
Item	800770 SENAF	CAMINHÃO TRILHAZADO PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 20 CV (INCLUI CARRIÃO E CHASSI NÃO INCLUI CARRIÃO)	Equipamento	LN	0,000040	974,345,00	39,38
		MO com LS --	0,00	LS --	0,00	MO com LS --	0,00
		Valor de BDI --	0,00			Valor com BDI --	0,00
Composição							

HPS - Construtora LTDA
Sendo **Hermenegildo da Silva**
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PA nº 189625418-2

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8110 00A01 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - (DEB. AF. 06/2015)	CH08 - CUSTOS FIXOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,08	6,08	
Item	801340 00A01 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (3CV)	Equipamento	Un	0,000076	11,653,19	6,08	
		M0 com LS ->	0,00	15 ->	6,00	M0 com LS ->	6,00
		Valor de BDI ->	0,08			Valor com BDI ->	6,08
Composição	8111 00A01 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	CH08 - CUSTOS FIXOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,79	0,79	
Item	001700 00A01 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (3CV)	Equipamento	Un	0,000047	11,653,19	0,79	
		M0 com LS ->	0,00	15 ->	0,60	M0 com LS ->	0,60
		Valor de BDI ->	0,08			Valor com BDI ->	0,68
Composição	8112 00A01 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 06/2015	CH08 - CUSTOS FIXOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,25	4,25	
Item	000421 00A01 GASOLINA COMUM	Material	L	1,000000	4,10	4,25	
		M0 com LS ->	0,00	15 ->	0,00	M0 com LS ->	0,00
		Valor de BDI ->	1,11			Valor com BDI ->	5,11
Composição	8210 00A01 LINDAÇAGEM DE PISOS E LAJES, PISOS MPA, PARA LAJES FRESCADA DAS COM UNO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ABRANDAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2015	FC05 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	470,00	470,00	
Composição Auxiliar	8012 00A01 SERVIÇO DE BARRAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	20,00	0,00	
Composição Auxiliar	8013 00A01 FERRETO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,140000	32,20	36,90	
Composição Auxiliar	8014 00A01 SERVIÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,00	17,00	
Composição Auxiliar	8016 00A01 VERIFICADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERMO-CAPACIDADE DE 2 CV - CIP DIÁRIO AF. 06/2015	CH08 - CUSTOS FIXOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH0	0,000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	8017 00A01 VERIFICADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERMO-CAPACIDADE DE 2 CV - CIP DIÁRIO AF. 06/2015	CH08 - CUSTOS FIXOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH0	0,170000	0,54	0,54	
Item	000107 00A01 CONCRETO UNIFORMADO COM BARRAS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, ROTA F E L 50MPa - M3 - 2016L, COM BOMBAMENTO E POSICIONAMENTO DE BARRAS, SEM O LANÇAMENTO (DIR. 000)	Material	m³	1,000000	39,00	47,00	
		M0 com LS ->	21,21	15 ->	17,79	M0 com LS ->	39,00
		Valor de BDI ->	17,79			Valor com BDI ->	56,79
Composição	8211 00A01 CONCRETO CILÍNDRICO PCB - 15MPa, SEM PEDRA DE MÁD. EM VOLUME REAL, INCLUI O LANCAMENTO AF. 06/2015	FC05 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	494,10	494,10	
Composição Auxiliar	8012 00A01 SERVIÇO DE BARRAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	20,00	0,00	
Composição Auxiliar	8013 00A01 FERRETO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,70	17,70	
Composição Auxiliar	8016 00A01 VERIFICADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERMO-CAPACIDADE DE 2 CV - CIP DIÁRIO AF. 06/2015	CH08 - CUSTOS FIXOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH0	0,110000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	8017 00A01 VERIFICADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERMO-CAPACIDADE DE 2 CV - CIP DIÁRIO AF. 06/2015	CH08 - CUSTOS FIXOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH0	0,077000	0,20	0,21	
Composição Auxiliar	8994 00A01 CONCRETOS PCB - BARRAS TACATI 13,4MM SEM BARRA DECA DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA / ROTA D - PREPARO BOMBAMENTO COM BARRAS 40 L AF. 06/2015	FC05 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,000000	349,00	200,00	
Item	000420 00A01 PISOS DE MAQUILINAGEM SACHA PARA ABRIGO DE LANCAMENTO (PISO PEDREIRA / FORNECEDOR SEM PREÇO)	Material	m²	0,000000	47,00	0,00	
		M0 com LS ->	25,20	15 ->	74,70	M0 com LS ->	100,00
		Valor de BDI ->	12,80			Valor com BDI ->	112,80
Composição	8212 00A01 CONCRETO PCB - 15MPa, TRACO 1:1:4MM SEM BARRA DECA DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA / ROTA D - PREPARO BOMBAMENTO COM BARRAS 40 L AF. 06/2015	FC05 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	349,00	349,00	
Composição Auxiliar	8012 00A01 SERVIÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,70	0,00	
Composição Auxiliar	8013 00A01 FERRETO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	32,70	36,90	
Composição Auxiliar	8016 00A01 VERIFICADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERMO-CAPACIDADE DE 2 CV - SEM CARREGADOR - CIP DIÁRIO AF. 06/2015	CH08 - CUSTOS FIXOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH0	0,700000	1,81	1,14	
Composição Auxiliar	8017 00A01 VERIFICADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERMO-CAPACIDADE DE 2 CV - SEM CARREGADOR - CIP DIÁRIO AF. 06/2015	CH08 - CUSTOS FIXOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH0	0,700000	0,30	0,21	
Item	000070 00A01 ÁREA MÉDIA - PISO LAJETA FORNECEDOR (GERADO NA LAJETA SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,000000	29,51	44,80	
Item	000075 00A01 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-40	Material	kg	27,000000	0,53	14,32	
Item	000471 00A01 PEDRA BRANCA N. 1 30 x 30 x 30 CM PISO PEDREIRA / FORNECEDOR SEM PREÇO	Material	m²	0,000000	75,00	0,00	
		M0 com LS ->	35,80	15 ->	25,20	M0 com LS ->	61,00
		Valor de BDI ->	16,20			Valor com BDI ->	77,20
Composição	9070 00A01 CONCRETO PCB - 15MPa, TRACO 1:1:4MM SEM BARRA DECA DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA / ROTA D - PREPARO BOMBAMENTO COM BARRAS 40 L AF. 06/2015	FC05 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	365,27	365,27	
Composição Auxiliar	8012 00A01 SERVIÇO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,70	0,00	
Composição Auxiliar	8013 00A01 FERRETO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,140000	32,70	36,90	
Composição Auxiliar	8016 00A01 VERIFICADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERMO-CAPACIDADE DE 2 CV - SEM CARREGADOR - CIP DIÁRIO AF. 06/2015	CH08 - CUSTOS FIXOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH0	0,077000	0,20	0,21	



C. L. L. L. L.

Composição Auxiliar	8858 SIVAT	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 40L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIÃO - CHD	CHD	QUANT	1,27	878			
Item	885801 SIVAT	ÁREA MÉDIA - PÓRTO LAZDA, FORNECEDOR DETRADO NA LAZDA, SEM TRANSPORTES	Marelo	UF	870990	80,21			
Item	885802 SIVAT	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-12	Marelo	KG	32338600	3,83			
Item	885803 SIVAT	PEDRA BETADA N. 1 1/2 x 4 1/4 SEM PÓRTO FEDEIRA, FORNECEDOR, SEM PRETE	Marelo	UF	6391200	73,20			
				M3 com LS ->	28,7	LS ->	20,0	M3 com LS ->	32,2
				Valor de BDI ->	96,8			Valor de BDI ->	20,9
Composição	9471 SIVAT	CONCRETO FCK - SIMPA, TRACO 1:2:12,5 EM MARGA BRCA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BETA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L. AF. 05/202	FLIS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	UF	1,00000	38,71	38,71		
Composição Auxiliar	8874 SIVAT	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BENCH	H	1,00000	17,5	17,5		
Composição Auxiliar	8877 SIVAT	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BENCH	H	1,00000	23,7	23,7		
Composição Auxiliar	8878 SIVAT	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 40L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIÃO - CHD	CHD	QUANT	1,04500	4,36	4,36		
Composição Auxiliar	8879 SIVAT	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 40L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIÃO - CHD	CHD	QUANT	8,64500	1,27	8,67		
Item	888001 SIVAT	ÁREA MÉDIA - PÓRTO LAZDA, FORNECEDOR DETRADO NA LAZDA, SEM TRANSPORTES	Marelo	UF	672700	18,21	76,75		
Item	888002 SIVAT	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-12	Marelo	KG	34363000	3,97	79,44		
Item	888003 SIVAT	PEDRA BETADA N. 1 1/2 x 4 1/4 SEM PÓRTO FEDEIRA, FORNECEDOR, SEM PRETE	Marelo	UF	639700	73,20	45,75		
				M3 com LS ->	27,9	LS ->	21,2	M3 com LS ->	36,18
				Valor de BDI ->	103,8			Valor de BDI ->	44,77
Composição	9472 SIVAT	CONCRETO FCK - SIMPA, TRACO 1:2:12,5 EM MARGA BRCA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BETA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L. AF. 05/202	FLIS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	UF	1,00000	39,18	39,18		
Composição Auxiliar	8874 SIVAT	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BENCH	H	1,00000	17,5	34,68		
Composição Auxiliar	8877 SIVAT	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BENCH	H	1,00000	23,7	25,44		
Composição Auxiliar	8878 SIVAT	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 40L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIÃO - CHD	CHD	QUANT	6,00000	4,36	2,91		
Composição Auxiliar	8879 SIVAT	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 40L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIÃO - CHD	CHD	QUANT	50,70000	1,27	6,76		
Item	888001 SIVAT	ÁREA MÉDIA - PÓRTO LAZDA, FORNECEDOR DETRADO NA LAZDA, SEM TRANSPORTES	Marelo	UF	671980	18,21	73,1		
Item	888002 SIVAT	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-12	Marelo	KG	36136000	3,97	37,21		
Item	888003 SIVAT	PEDRA BETADA N. 1 1/2 x 4 1/4 SEM PÓRTO FEDEIRA, FORNECEDOR, SEM PRETE	Marelo	UF	639700	73,20	45,6		
				M3 com LS ->	27,7	LS ->	23,7	M3 com LS ->	30,9
				Valor de BDI ->	106,1			Valor de BDI ->	49,71
Composição	9473 SIVAT	CONCRETO MACRO PARA LAZDO, TRACO 1:4:4,4 EM MARGA BRCA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BETA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L. AF. 05/202	FLIS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	UF	1,00000	30,82	30,82		
Composição Auxiliar	8874 SIVAT	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BENCH	H	6,30000	17,5	110,87		
Item	888001 SIVAT	ÁREA MÉDIA - PÓRTO LAZDA, FORNECEDOR DETRADO NA LAZDA, SEM TRANSPORTES	Marelo	UF	663300	18,21	99,8		
Item	888002 SIVAT	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-12	Marelo	KG	28390000	3,97	114,81		
Item	888003 SIVAT	PEDRA BETADA N. 1 1/2 x 4 1/4 SEM PÓRTO FEDEIRA, FORNECEDOR, SEM PRETE	Marelo	UF	639700	73,20	69,4		
				M3 com LS ->	45,4	LS ->	36,7	M3 com LS ->	63,47
				Valor de BDI ->	97,4			Valor de BDI ->	48,24
Composição	9474 SIVAT	CONCRETO MACRO PARA LAZDO, TRACO 1:4:4,4 EM MARGA BRCA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BETA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L. AF. 05/202	FLIS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	UF	1,00000	31,10	31,10		
Composição Auxiliar	8874 SIVAT	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BENCH	H	2,30000	17,5	40,34		
Composição Auxiliar	8877 SIVAT	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DE BENCH	H	1,00000	23,7	35,19		
Composição Auxiliar	8878 SIVAT	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 40L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIÃO - CHD	CHD	QUANT	3,70000	3,32	12,3		
Composição Auxiliar	8879 SIVAT	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 40L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRIÃO - CHD	CHD	QUANT	27,88000	1,27	35,1		
Item	888001 SIVAT	ÁREA MÉDIA - PÓRTO LAZDA, FORNECEDOR DETRADO NA LAZDA, SEM TRANSPORTES	Marelo	UF	662400	18,21	47,34		
Item	888002 SIVAT	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-12	Marelo	KG	20234000	3,97	113,17		
Item	888003 SIVAT	PEDRA BETADA N. 1 1/2 x 4 1/4 SEM PÓRTO FEDEIRA, FORNECEDOR, SEM PRETE	Marelo	UF	639700	73,20	47,75		
				M3 com LS ->	41,8	LS ->	27,7	M3 com LS ->	69,3
				Valor de BDI ->	86,77			Valor de BDI ->	48,36
Composição	0206 SIVAT	CONCRETO FCK - SIMPA, FCK - SIMPA COM ARMADURA PRELLEDO (A TRANSF)	CONCRETOS	UF	1,00000	34,34	34,34		
Composição Auxiliar	0300 SIVAT	ÁREA DE BLO - ESTACAO	CONCRETOS DE ESTRUTURAS	UF	6,00000	6,78	40,8		



CPL

Composição	0021 0208A	RETA PROTEGIDA PARA UNO OUTRO	PRELACAO DE MASSAS	m ²	1,000000	81,0	81,0	
Acabado	006 0208A	RETELA COM MÓDULO 2 (200X120)	Equipamento	11	4,000000	17,2	17,2	
Acabado	008 0208A	RETELA COM MÓDULO 3 (200X180)	Equipamento	11	1,000000	22,8	22,8	
Acabado	005 0208A	RETELA COM MÓDULO 4 (200X240)	Material	80	294,000000	0,24	187,14	
Acabado	004 0208A	RETELA COM MÓDULO 5 (200X300)	Mão de Obra	16	4,000000	38,4	107,9	
			MO com LS -> Valor de BS ->	48,7 82,7%	15 ->	37,31	MO com LS -> Valor de BS ->	120,67 496,34
Composição	0060 0208A	CONJUNTO DE PVC, TIPO A, PARA DISTRIBUTO DE PVC SOLDAVEL EM 25 MM (4x4) AMARELO - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 16/202	ITE - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO INTERNA	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0067 0208A	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227900	47,36	10,72	
Composição	0066 0208A	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227900	22,83	5,18	
Acabado	000160 0208A	BOCA DE NYLON SEM ANEL COM FEMPUS DE 4,20 X 4,10 MM EM AÇO ZINCADO COM BORCA SOBREAL, CARCA CRUVA E RENTA PHILIPS	Material	19	1,000000	1,27	0,24	
Acabado	000260 0208A	CONDULETE EM PVC, TIPO "F", SEM TAMP. DE 1/2" OU 1/4"	Material	176	1,000000	13,6	3,06	
			MO com LS -> Valor de BS ->	4,07 7,68	16 ->	1,39	MO com LS -> Valor de BS ->	7,36 24,75
Composição	0061 0208A	CONJUNTO DE PVC, TIPO B, PARA DISTRIBUTO DE PVC SOLDAVEL EM 25 MM (4x4) AMARELO - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 16/202	ITE - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0068 0208A	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227900	47,36	10,72	
Composição	0069 0208A	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227900	22,83	5,18	
Acabado	000260 0208A	CONDULETE EM PVC, TIPO "F", SEM TAMP. DE 1/2" OU 1/4"	Material	176	1,000000	13,6	3,06	
			MO com LS -> Valor de BS ->	2,62 4,94	16 ->	2,19	MO com LS -> Valor de BS ->	4,81 16,67
Composição	0077 0208A	CORDONHA DE CONDUITE SEM ANEL, ENTERRADA SEM SOLDADE - FUNDAMENTO E INSTALACAO AF. 16/202	ITE - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0078 0208A	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227900	47,36	10,72	
Composição	0079 0208A	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,227900	22,83	5,18	
Acabado	000067 0208A	CABO DE COBRE 1/2" NA MIDA 18X18	Material	47	1,300000	36,13	8,75	
			MO com LS -> Valor de BS ->	0,86 1,68	16 ->	0,47	MO com LS -> Valor de BS ->	1,41 5,17
Composição	0260 0208A	CORTE E BORSA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 124 MM, AF. 06/202	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0267 0208A	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,73	0,00	
Composição	0266 0208A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	22,87	0,00	
Acabado	000074 0208A	AÇO CA-90, 124 MM, VERGALHAO	Material	60	1,300000	7,8	1,98	
			MO com LS -> Valor de BS ->	0,09 0,17	15 ->	0,07	MO com LS -> Valor de BS ->	0,14 0,26
Composição	0261 0208A	CORTE E BORSA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 124 MM, AF. 06/202	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0268 0208A	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,73	0,00	
Composição	0269 0208A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	22,87	0,00	
Acabado	000074 0208A	AÇO CA-90, 124 MM, VERGALHAO	Material	60	1,300000	7,8	1,98	
			MO com LS -> Valor de BS ->	0,09 0,17	15 ->	0,07	MO com LS -> Valor de BS ->	0,14 0,26
Composição	0262 0208A	CORTE E BORSA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 124 MM, AF. 06/202	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0269 0208A	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,73	0,00	
Composição	0270 0208A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	22,87	0,00	
Acabado	000074 0208A	AÇO CA-90, 124 MM, VERGALHAO	Material	60	1,300000	7,8	1,98	
			MO com LS -> Valor de BS ->	0,09 0,17	15 ->	0,07	MO com LS -> Valor de BS ->	0,14 0,26
Composição	0263 0208A	CORTE E BORSA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 124 MM, AF. 06/202	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0270 0208A	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,73	0,00	
Composição	0271 0208A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	22,87	0,00	
Acabado	000074 0208A	AÇO CA-90, 124 MM, VERGALHAO	Material	60	1,300000	7,8	1,98	
			MO com LS -> Valor de BS ->	0,09 0,17	15 ->	0,07	MO com LS -> Valor de BS ->	0,14 0,26
Composição	0264 0208A	CORTE E BORSA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 124 MM, AF. 06/202	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0271 0208A	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,73	0,00	
Composição	0272 0208A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	22,87	0,00	
Acabado	000074 0208A	AÇO CA-90, 124 MM, VERGALHAO	Material	60	1,300000	7,8	1,98	
			MO com LS -> Valor de BS ->	0,09 0,17	15 ->	0,07	MO com LS -> Valor de BS ->	0,14 0,26
Composição	0265 0208A	CORTE E BORSA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 124 MM, AF. 06/202	FUBS - FUNDACOES E ESTRUTURAS	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	0272 0208A	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,73	0,00	
Composição	0273 0208A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	22,87	0,00	
Acabado	000074 0208A	AÇO CA-90, 124 MM, VERGALHAO	Material	60	1,300000	7,8	1,98	
			MO com LS -> Valor de BS ->	0,09 0,17	15 ->	0,07	MO com LS -> Valor de BS ->	0,14 0,26



Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
000001	9541	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,68	0,68
	000001	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000,000	0,75	0,68
			MO com LS → Valor do RS →		0,37 0,38	1,5 → 1,5 →	0,31 0,37
000002	9542	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS FINDE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	1,45	1,45
	000002	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS FINDE	Mão de Obra	H	1,000,000	0,75	1,45
			MO com LS → Valor do RS →		0,79 0,79	1,5 → 1,5 →	0,87 0,87
000003	9543	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLANO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	1,46	1,46
	000003	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLANO	Mão de Obra	H	1,000,000	0,75	1,46
			MO com LS → Valor do RS →		0,79 0,79	1,5 → 1,5 →	0,79 0,79
000004	9558	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SUPERVISOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,78	0,78
	000004	SUPERVISOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000,000	0,75	0,78
			MO com LS → Valor do RS →		0,23 0,23	1,5 → 1,5 →	0,17 0,17
000005	9559	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,69	0,69
	000005	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000,000	0,14	0,69
			MO com LS → Valor do RS →		0,04 0,04	1,5 → 1,5 →	0,04 0,04
000006	9561	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFOMISTA/GRANDEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,56	0,56
	000006	MARFOMISTA / GRANDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000,000	0,77	0,56
			MO com LS → Valor do RS →		0,14 0,17	1,5 → 1,5 →	0,12 0,12
000007	9562	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,25	0,25
	000007	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000,000	0,10	0,25
			MO com LS → Valor do RS →		0,14 0,08	1,5 → 1,5 →	0,11 0,11
000008	9564	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,07	0,07
	000008	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000,000	0,10	0,07
			MO com LS → Valor do RS →		0,05 0,05	1,5 → 1,5 →	0,04 0,04
000009	9565	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,09	0,09
	000009	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000,000	0,17	0,09
			MO com LS → Valor do RS →		0,05 0,05	1,5 → 1,5 →	0,04 0,04
000010	9566	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MANCELA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,10	0,10
	000010	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MANCELA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000,000	0,10	0,10
			MO com LS → Valor do RS →		0,08 0,08	1,5 → 1,5 →	0,07 0,07
000011	9567	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBEIRA (EFACIÁVEL) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,17	0,17
	000011	OPERADOR DE BOMBEIRA EFACIÁVEL / MOTORADOR	Mão de Obra	H	1,000,000	0,10	0,17
			MO com LS → Valor do RS →		0,09 0,04	1,5 → 1,5 →	0,08 0,08
000012	9567	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,13	0,13
	000012	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	1,000,000	0,21	0,13
			MO com LS → Valor do RS →		0,14 0,08	1,5 → 1,5 →	0,13 0,13
000013	9568	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,14	0,14
	000013	OPERADOR DE GUINCHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000,000	0,10	0,14
			MO com LS → Valor do RS →		0,30 0,09	1,5 → 1,5 →	0,30 0,09
000014	9569	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000,000	0,14	0,14
	000014	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,000,000	0,10	0,14
			MO com LS → Valor do RS →		0,30 0,09	1,5 → 1,5 →	0,30 0,09

HPS - Construtora LTDA
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel P. da Silva Neto
Eng. Civil

C. Costa
Amor

			Valor de BDI ->	QTD		Valor com BDI ->	QTD
Composição	9060 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	1,000000	0,28	0,28
Item	000000 SNAF	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		H	6,000100	25,94	0,28
			MD com LS ->	1,25	0,15	MD com LS ->	0,28
			Valor de BDI ->	0,07		Valor com BDI ->	0,28
Composição	9064 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	1,000000	0,21	0,21
Item	000000 SNAF	OPERADOR DE PA CARREGADORA		H	6,000200	24,60	0,21
			MD com LS ->	1,25	0,27	MD com LS ->	0,21
			Valor de BDI ->	0,07		Valor com BDI ->	0,21
Composição	9068 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ÁREA DE LATEX (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	1,000000	0,26	0,26
Item	000000 SNAF	OPERADOR DE LATEX ABRASIVO (LATEX)		H	6,000100	24,80	0,26
			MD com LS ->	1,25	0,34	MD com LS ->	0,26
			Valor de BDI ->	0,08		Valor com BDI ->	0,26
Composição	9071 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FERREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	1,000000	0,26	0,26
Item	000000 SNAF	FERREIRO (HORISTA)		H	6,000000	23,27	0,26
			MD com LS ->	1,25	0,27	MD com LS ->	0,26
			Valor de BDI ->	0,07		Valor com BDI ->	0,26
Composição	9072 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	1,000000	0,26	0,26
Item	000000 SNAF	PINTOR (HORISTA)		H	6,000000	23,27	0,26
			MD com LS ->	1,25	0,27	MD com LS ->	0,26
			Valor de BDI ->	0,07		Valor com BDI ->	0,26
Composição	9078 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REVEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	1,000000	0,23	0,23
Item	000000 SNAF	REVEDOR (HORISTA)		H	6,000000	17,27	0,23
			MD com LS ->	1,25	0,28	MD com LS ->	0,23
			Valor de BDI ->	0,08		Valor com BDI ->	0,23
Composição	9079 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	1,000000	0,23	0,23
Item	000000 SNAF	TELHADEIRO (HORISTA)		H	6,000000	17,27	0,23
			MD com LS ->	1,25	0,28	MD com LS ->	0,23
			Valor de BDI ->	0,08		Valor com BDI ->	0,23
Composição	9086 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)		H	1,000000	0,26	0,26
Item	000000 SNAF	OPERADOR DE TRATOR - ENCISSIVO AGRICOLA		H	6,000100	24,80	0,26
			MD com LS ->	1,25	0,34	MD com LS ->	0,26
			Valor de BDI ->	0,08		Valor com BDI ->	0,26
Composição	9101 SNAF	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROCUTO PVC, BOSCÁVEL, DE 20MM (1/2") PARA CIRCUIOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 00/200		UN	1,000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	9027 SNAF	ALUMINUM DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,500000	17,55	15,60
Composição Auxiliar	9024 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,700000	23,10	15,60
Item	000000 SNAF	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO BOSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELTROCUTO		UN	1,000000	4,78	15,60
			MD com LS ->	1,25	4,98	MD com LS ->	15,60
			Valor de BDI ->	0,25		Valor com BDI ->	15,60
Composição	9103 SNAF	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROCUTO PVC, BOSCÁVEL, DE 25MM (1") PARA CIRCUIOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 00/200		UN	1,000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	9027 SNAF	ALUMINUM DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,700000	17,55	15,60
Composição Auxiliar	9024 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,700000	23,10	15,60
Item	000000 SNAF	CURVA 90 GRAUS, LINGUA, DE PVC RIGIDO BOSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELTROCUTO		UN	1,000000	2,98	15,60
			MD com LS ->	1,25	3,28	MD com LS ->	15,60
			Valor de BDI ->	0,25		Valor com BDI ->	15,60
Composição	9106 SNAF	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROCUTO PVC, BOSCÁVEL, DE 25MM (1") PARA CIRCUIOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 00/200		UN	1,000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	9027 SNAF	ALUMINUM DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,200000	7,70	11,20
Composição Auxiliar	9024 SNAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,200000	23,10	11,20
Item	000000 SNAF	CURVA 90 GRAUS, LINGUA, DE PVC RIGIDO BOSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELTROCUTO		UN	1,000000	5,80	11,20
			MD com LS ->	1,25	6,55	MD com LS ->	11,20
			Valor de BDI ->	0,25		Valor com BDI ->	11,20



C. Silva
J. J. J.

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total		
Item	00070 02A4F	ALUMBRAMENTO - LÂMPADA COLETADO CABLA - ENCARGO COMPLEMENTAR	1	1.000000	1,00		
Item	00071 02A4F	TRANSPORE - LÂMPADA COLETADO CABLA - ENCARGO COMPLEMENTAR	1	1.000000	1,00		
Item	00072 02A4F	EXAMES - BOMBA COLETADO CABLA - ENCARGO COMPLEMENTAR	1	1.000000	1,00		
Item	00073 02A4F	PROTEÇÃO - BOMBA COLETADO CABLA - ENCARGO COMPLEMENTAR	1	1.000000	1,00		
Item	00044 02A4F	PERMANENTE - FAIXA ELÉTRICA - LÂMPADA ENCAIXES COMPLEMENTAR (COLETADO CABLA)	1	1.000000	1,00		
Item	00045 02A4F	RFI - FAIXA ELÉTRICA - LÂMPADA ENCAIXES COMPLEMENTAR (COLETADO CABLA)	1	1.000000	1,00		
<p>MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75 15 -- 1,75 MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75</p>							
Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0004 02A4F	ELETRODUTO FLEXÍVEL BOMBAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	0007 02A4F	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	0004 02A4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	22,03	22,03
Item	00045 02A4F	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARRA, DE 20 MM	Materiais	M	1.070000	1,97	1,97
<p>MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75 15 -- 1,75 MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75</p>							
Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0004 02A4F	ELETRODUTO FLEXÍVEL BOMBAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	0007 02A4F	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	0004 02A4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	22,03	22,03
Item	00047 02A4F	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL BOMBAVEL DE 1/2" (12,7) MM LÍQUA	Materiais	M	1.070000	5,26	5,26
<p>MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75 15 -- 1,75 MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75</p>							
Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0004 02A4F	ELETRODUTO FLEXÍVEL BOMBAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	0007 02A4F	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	0004 02A4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	22,03	22,03
Item	00047 02A4F	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL BOMBAVEL DE 1/2" (12,7) MM LÍQUA	Materiais	M	1.070000	5,26	5,26
<p>MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75 15 -- 1,75 MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75</p>							
Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0004 02A4F	ELETRODUTO FLEXÍVEL BOMBAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	0007 02A4F	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	0004 02A4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	22,03	22,03
Item	00047 02A4F	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL BOMBAVEL DE 1/2" (12,7) MM LÍQUA	Materiais	M	1.070000	6,26	6,26
<p>MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75 15 -- 1,75 MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75</p>							
Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0004 02A4F	ELETRODUTO FLEXÍVEL BOMBAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	0007 02A4F	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0170000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	0004 02A4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0170000	22,03	22,03
Item	00047 02A4F	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL BOMBAVEL DE 1/2" (12,7) MM LÍQUA	Materiais	M	1.070000	6,26	6,26
<p>MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75 15 -- 1,75 MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75</p>							
Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0004 02A4F	ELETRODUTO FLEXÍVEL BOMBAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	0007 02A4F	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	0004 02A4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	22,03	22,03
Item	00048 02A4F	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL BOMBAVEL DE 1" (25,4) MM LÍQUA	Materiais	M	1.070000	6,26	6,26
<p>MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75 15 -- 1,75 MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75</p>							
Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0004 02A4F	ELETRODUTO FLEXÍVEL BOMBAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	0007 02A4F	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0170000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	0004 02A4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0170000	22,03	22,03
Item	00048 02A4F	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL BOMBAVEL DE 1" (25,4) MM LÍQUA	Materiais	M	1.070000	6,26	6,26
<p>MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75 15 -- 1,75 MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75</p>							
Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0004 02A4F	ELETRODUTO FLEXÍVEL BOMBAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	0007 02A4F	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	0004 02A4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	22,03	22,03
Item	00048 02A4F	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL BOMBAVEL DE 1" (25,4) MM LÍQUA	Materiais	M	1.070000	6,26	6,26
<p>MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75 15 -- 1,75 MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75</p>							
Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	0004 02A4F	ELETRODUTO FLEXÍVEL BOMBAVEL PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADO EM FAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	0007 02A4F	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	0004 02A4F	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0120000	22,03	22,03
Item	00048 02A4F	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL BOMBAVEL DE 1" (25,4) MM LÍQUA	Materiais	M	1.070000	6,26	6,26
<p>MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75 15 -- 1,75 MD com 15 -- Valor de R\$ -- 1,75</p>							

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 851.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE Nº 180623418-3

Celso
 J. de S.

Item	80048 550A9	PR. FAMILIA ENFERMID CIVIL - TERAPIA DE CARGAS COMPLEMENTARES - CORTADO CAÇA	Equipamento	Qt	1,000000	0,00	0,54
				MO com LS ->	70,25	15 ->	957
				Valor do BDI ->	29,81		MO com LS ->
							Valor com BDI ->
Composição	Código Base	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	8359 30417	RECAVAÇÃO MANUAL DE MATA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1,30 M A 2,30/300	M²	1,000000	70,25	70,25	
Composição	8014 550A9	SOLENTE COM CARGAS COMPLEMENTARES	H	3,950000	17,70	70,25	
				MO com LS ->	28,07	15 ->	21,90
				Valor do BDI ->	19,05		Valor com BDI ->
Composição	Código Base	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	0001 0004	Escalço Complementares - Captação	Porcentagem	h	1,000000	2,70	2,70
	0980 0004	Sigilo de vida e avaliação em grupo an	Serviço	m	6,000000	6,30	6,30
	0440 0004	Cerca Plástica an	Material	m	0,800000	10,24	10,24
	0811 0004	Barras adensadas/Armaduras (chocôty) q	Serviço	q	1,000000	20,70	20,70
	0907 0004	Barras 40mm an	Material	m	0,000000	21,70	21,70
	0570 0004	Ferrão gradeado	Material	m	0,000000	11,50	11,50
	0670 0004	Chave de ferro chata 30cm an	Material	m	0,000000	30,41	30,41
	0976 0004	Ferrão articulados	Material	m	0,000000	1,71	1,71
	0979 0004	Ferrão cava tipo 30cm 120ml an	Material	m	0,000000	0,87	0,87
	0703 0004	Reboco - 1cm de espessura (rebo com tela e dois pass com esmerilh an	Serviço	m	1,130000	3,60	3,60
	0204 0004	Módulo com cava an	Material	m	0,000000	0,61	0,61
	0208 0004	Ferrão e Ferrão de extra flash an Ferrão profissional an	Equipamento	m	0,000000	0,67	0,67
	1124 0004	Solo remanejar cava pontal an	Equipamento	10	0,000000	0,00	0,00
	150 0004	Abrigo /Participação de empregados an	Material	m	0,700000	0,00	0,00
	040 0004	Óculos de proteção pt	Material	PP	0,000000	0,00	0,00
	219 0004	Veículo transporte an	Material	m	0,000000	0,00	0,00
	91 0004	Instalação com energia cava an	Material	m	0,000000	0,00	0,00
	800280 550A9	BOIA PARA CUBA DE CIMENTO COM CORTO PRIMO PP C/A	Equipamento	PAB	0,000000	0,00	0,00
	800280 550A9	BOIA DE SEGURANÇA COM BOBUENA DE ACÓO CLARIMADO ACOLOCADO	Material	PAB	0,000000	0,00	0,00
	800284 550A9	CAPA PARA CUBA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER COM CAPUZ (AMARELA DE AZUL)	Material	UN	0,000000	0,00	0,00
	800286 550A9	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSTENTAO DE POLIÉTERO, SEM TACULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,000000	0,00	0,00
				MO com LS ->	0,00	15 ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,70		Valor com BDI ->
Composição	Código Base	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	0001 0004	Escalço Complementares - Escavado	Porcentagem	h	1,000000	2,70	2,70
	0980 0004	Sigilo de vida e avaliação em grupo an	Serviço	m	6,000000	6,30	6,30
	0440 0004	Cerca Plástica an	Material	m	0,800000	10,24	10,24
	0811 0004	Barras adensadas/Armaduras (chocôty) q	Serviço	q	1,000000	20,70	20,70
	0907 0004	Chave de ferro chata 30cm an	Material	m	0,000000	30,41	30,41
	0570 0004	Ferrão gradeado	Material	m	0,000000	11,50	11,50
	0670 0004	Chave de ferro chata 30cm 120ml an	Material	m	0,000000	30,41	30,41
	0703 0004	Reboco - 1cm de espessura (rebo com tela e dois pass com esmerilh an	Serviço	m	1,130000	3,60	3,60
	0204 0004	Módulo com cava pontal an	Material	m	0,000000	0,61	0,61
	0208 0004	Ferrão e Ferrão de extra flash an Ferrão profissional an	Equipamento	m	0,000000	0,67	0,67
	1124 0004	Solo remanejar cava pontal an	Equipamento	10	0,000000	0,00	0,00
	150 0004	Abrigo /Participação de empregados an	Material	m	0,700000	0,00	0,00
	040 0004	Óculos de proteção pt	Material	PP	0,000000	0,00	0,00
	219 0004	Veículo transporte an	Material	m	0,000000	0,00	0,00
	91 0004	Instalação com energia cava an	Material	m	0,000000	0,00	0,00
	800280 550A9	BOIA PARA CUBA DE CIMENTO COM CORTO PRIMO PP C/A	Equipamento	PAB	0,000000	0,00	0,00
	800280 550A9	BOIA DE SEGURANÇA COM BOBUENA DE ACÓO CLARIMADO ACOLOCADO	Material	PAB	0,000000	0,00	0,00
	800284 550A9	CAPA PARA CUBA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER COM CAPUZ (AMARELA DE AZUL)	Material	UN	0,000000	0,00	0,00
	800286 550A9	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSTENTAO DE POLIÉTERO, SEM TACULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,000000	0,00	0,00
				MO com LS ->	0,00	15 ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,70		Valor com BDI ->
Composição	Código Base	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
	0001 0004	Escalço Complementares - Escavado	Porcentagem	h	1,000000	2,70	2,70
	0980 0004	Sigilo de vida e avaliação em grupo an	Serviço	m	6,000000	6,30	6,30
	0440 0004	Cerca Plástica an	Material	m	0,800000	10,24	10,24
	0811 0004	Barras adensadas/Armaduras (chocôty) q	Serviço	q	1,000000	20,70	20,70
	0907 0004	Chave de ferro chata 30cm an	Material	m	0,000000	27,01	27,01

C. Castro
 J. Santos

Composição Auxiliar	800130 SNAP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	400 - SERVIÇOS DIVERSOS	M	600000	2100	180		
Composição Auxiliar	814010 SNAP	MEIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 900W, COM CORTA PARA 290X107 - CHP DEBNO AF. 06/2013	CHC - CORTES DE BARRAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	600000	2010	184		
Composição Auxiliar	814010 SNAP	MEIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 900W, COM CORTA PARA 290X107 - CHP DEBNO AF. 06/2013	CHC - CORTES DE BARRAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	600000	2100	184		
Material	800040 SNAP	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA MADERITE PLASTIFICADO PARA FORMA DE CONCRETO, DE 220 x 1100 MM E = 12º MM	Materiais	M	310000	6120	614		
Material	800440 SNAP	POSTALITE 7,5 X 7,5 CM EM FOLHA, MEIA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	1342000	620	1814		
Material	800040 SNAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARCA (7 X 2) (2 X 3)	Materiais	PC	3012000	1420	617		
					M0 com 10% - Valor de R\$ ->	240	13	M0 com 10% - Valor de R\$ ->	420

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	802010 SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS DO TETO PORTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ REBATO 90X90, AF. 06/2013	FUNDS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1000000	1420	1420		
Composição Auxiliar	800130 SNAP	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3000000	1740	5170		
Composição Auxiliar	800130 SNAP	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3000000	2140	6310		
Composição Auxiliar	814010 SNAP	MEIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 900W, COM CORTA PARA 290X107 - CHP DEBNO AF. 06/2013	CHC - CORTES DE BARRAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3000000	280	8280		
Composição Auxiliar	814010 SNAP	MEIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 900W, COM CORTA PARA 290X107 - CHP DEBNO AF. 06/2013	CHC - CORTES DE BARRAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3000000	2100	6380		
Material	800440 SNAP	POSTALITE 7,5 X 7,5 CM EM FOLHA, MEIA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	1310000	600	7800		
Material	800040 SNAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARCA (7 X 2) (2 X 3)	Materiais	PC	3000000	1420	4220		
					M0 com 10% - Valor de R\$ ->	148	13	M0 com 10% - Valor de R\$ ->	270

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	802010 SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 06/2013	FUNDS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1000000	4720	4720		
Composição Auxiliar	800130 SNAP	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3000000	1740	5460		
Composição Auxiliar	800130 SNAP	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3000000	2140	7600		
Composição Auxiliar	814010 SNAP	MEIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 900W, COM CORTA PARA 290X107 - CHP DEBNO AF. 06/2013	CHC - CORTES DE BARRAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3000000	280	8280		
Composição Auxiliar	814010 SNAP	MEIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 900W, COM CORTA PARA 290X107 - CHP DEBNO AF. 06/2013	CHC - CORTES DE BARRAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3000000	2100	10380		
Material	800130 SNAP	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA MADERITE PLASTIFICADO PARA FORMA DE CONCRETO, DE 220 x 1100 MM E = 12º MM	Materiais	M	1000000	6120	6120		
					M0 com 10% - Valor de R\$ ->	64	13	M0 com 10% - Valor de R\$ ->	870

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	802010 SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PLATAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 06/2013	FUNDS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1000000	2740	2740		
Composição Auxiliar	800130 SNAP	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3000000	1740	4480		
Composição Auxiliar	800130 SNAP	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3000000	2140	6620		
Composição Auxiliar	814010 SNAP	MEIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 900W, COM CORTA PARA 290X107 - CHP DEBNO AF. 06/2013	CHC - CORTES DE BARRAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3000000	280	1400		
Composição Auxiliar	814010 SNAP	MEIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 900W, COM CORTA PARA 290X107 - CHP DEBNO AF. 06/2013	CHC - CORTES DE BARRAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3000000	2100	6100		
Material	800130 SNAP	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA MADERITE PLASTIFICADO PARA FORMA DE CONCRETO, DE 220 x 1100 MM E = 12º MM	Materiais	M	1000000	6120	6120		
Material	800440 SNAP	POSTALITE 7,5 X 7,5 CM EM FOLHA, MEIA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	1300000	600	7820		
Material	800040 SNAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARCA (7 X 2) (2 X 3)	Materiais	PC	3000000	1420	4200		
					M0 com 10% - Valor de R\$ ->	64	13	M0 com 10% - Valor de R\$ ->	310

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	802010 SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 06/2013	FUNDS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1000000	1810	1810		
Composição Auxiliar	800130 SNAP	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3000000	1740	3550		
Composição Auxiliar	800130 SNAP	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3000000	2140	5690		
Composição Auxiliar	814010 SNAP	MEIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 900W, COM CORTA PARA 290X107 - CHP DEBNO AF. 06/2013	CHC - CORTES DE BARRAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3000000	280	1420		
Composição Auxiliar	814010 SNAP	MEIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 900W, COM CORTA PARA 290X107 - CHP DEBNO AF. 06/2013	CHC - CORTES DE BARRAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3000000	2100	5720		
Material	800440 SNAP	SARRALITE 25 X 25 CM EM FOLHA, MEIA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	4200000	280	11760		
Material	800040 SNAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARCA (7 X 2) (2 X 3)	Materiais	PC	3000000	1420	4200		
Material	800040 SNAP	TABUADO 25X25 BRANCO EM MADEIRA SERRADA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	4400000	1420	10780		
					M0 com 10% - Valor de R\$ ->	64	13	M0 com 10% - Valor de R\$ ->	310

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	802010 SNAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 06/2013	FUNDS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1000000	1270	1270

C. Silva

Composição Auxiliar	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	80010000000000000000	ADJUNTO DE CARRINHO COM ENCARCÃO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBEN	H	1,000000	77,00	77,00
Composição Auxiliar	80010000000000000000	CARTEIRO DE FORMAS COM ENCARCÃO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBEN	H	0,000000	31,00	0,00
Composição Auxiliar	91000000000000000000	BARRA CIRCULAR DEBEMADA COM MOTOR ELETRO POTÊNCIA DE 100W COM CORDÃO PARA TRAFEGO DE 1,20M - C/D 0,20M - AF 05/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	91000000000000000000	BARRA CIRCULAR DEBEMADA COM MOTOR ELETRO POTÊNCIA DE 100W COM CORDÃO PARA TRAFEGO DE 1,20M - C/D 0,20M - AF 05/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,200000	0,60	0,60
Item	80010000000000000000	CHAPA/PANELA DE MADEIRA COMPOSTA PLASTIFICADA (MAGRETE PLASTIFICADA) PARA BOMBA DE CONCRETO DE 200X100CM, L=120CM	Materi	m ²	1,100000	6,00	6,60
Item	80010000000000000000	ROTALETE 12,5 X 2,0 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA BOMBA - BOMBA	Materi	m	0,000000	0,00	0,00
Item	80010000000000000000	BARRA 10 X 12,5 X 2,0 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA BOMBA - BOMBA	Materi	m	0,000000	0,00	0,00
Item	80010000000000000000	PREÇO DE ALOJAMENTO COM CARGA (1,2 X 2,0 X 1,2)	Materi	m ³	0,100000	0,20	0,20
					1,40	6,80	6,80
					1,40	6,80	6,80
Composição	80010000000000000000	INSTAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA COM ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D 1/2, FRADA EM PERILADO EM LAJE AF 05/2014	DEB - INSTALAÇÃO DEBEN	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	80010000000000000000	ADJUNTO DE ENCARCÃO DO BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARCÃO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBEN	H	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	80010000000000000000	ENCANADOR DO BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARCÃO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBEN	H	0,000000	0,00	0,00
Item	80010000000000000000	ABRAÇADERA EM AÇO PARA ABRAÇAR O DE REDUÇÃO, TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE INSTAÇÃO	Materi	UN	0,000000	0,00	0,00
					1,40	6,80	6,80
					1,40	6,80	6,80
Composição	91000000000000000000	INSTAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPB DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM COM ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D 1/2, FRADA EM PERILADO EM ALVENARIA AF 05/2014	DEB - INSTALAÇÃO DEBEN	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	80010000000000000000	ADJUNTO DE ENCARCÃO DO BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARCÃO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBEN	H	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	80010000000000000000	ENCANADOR DO BOMBAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARCÃO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBEN	H	0,000000	0,00	0,00
Item	80010000000000000000	ABRAÇADERA EM AÇO PARA ABRAÇAR O DE REDUÇÃO, TIPO D COM 1/2" E PARAFUSO DE INSTAÇÃO	Materi	UN	0,000000	0,00	0,00
					1,40	6,80	6,80
					1,40	6,80	6,80
Composição	80010000000000000000	Forma plana para fundação, 20x20cm com 10cm de altura	Formas para Fundações	m ²	1,000000	90,00	90,00
Composição Auxiliar	80010000000000000000	Escorço Complementares - Nervos	Formas	m	1,000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	80010000000000000000	Escorço Complementares - Capotas	Formas	m	1,000000	3,75	3,75
Item	80010000000000000000	Modelo para escorço (nervos e capotas) - 20x20cm (nervos, base e capotas)	Materi	m	0,000000	0,00	0,00
Item	80010000000000000000	Composto escorço 12cm - Material de escorço	Materi	m ²	0,000000	0,00	0,00
Item	80010000000000000000	CARRINHO DE PULVERE (PNEUMÁTICO)	Itens de Obra	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80010000000000000000	PROTEÇÃO DE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE DEBEN	Materi	m	0,000000	0,00	0,00
Item	80010000000000000000	BARRA 10 X 12,5 X 2,0 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA BOMBA - BOMBA	Materi	m	0,000000	0,00	0,00
Item	80010000000000000000	PREÇO DE ALOJAMENTO COM CARGA 1,2 X 2,0 X 1,2	Materi	m ³	0,000000	0,00	0,00
Item	80010000000000000000	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	15,00	15,00
Item	80010000000000000000	ARMAR ENFITEADO 12 BKG D=2,5x3M BOMBEAMENTO DE 18 BKG D=2,5x3M BOMBEAMENTO	Materi	m ²	0,000000	0,00	0,00
					1,40	6,80	6,80
					1,40	6,80	6,80
Composição	91000000000000000000	CANHO ELETRO DE COZINA, CAPACIDADE 400W, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/D 0,20M - AF 05/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	80010000000000000000	OPERADOR DE CONCRETO COM ENCARCÃO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBEN	H	1,000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	91000000000000000000	CANHO ELETRO DE COZINA, CAPACIDADE 400W, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/D 0,20M - AF 05/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91000000000000000000	CANHO ELETRO DE COZINA, CAPACIDADE 400W, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/D 0,20M - AF 05/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,00	0,00
					1,40	6,80	6,80
					1,40	6,80	6,80
Composição	91000000000000000000	CANHO ELETRO DE COZINA, CAPACIDADE 400W, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/D 0,20M - AF 05/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	80010000000000000000	OPERADOR DE CONCRETO COM ENCARCÃO COMPLEMENTAR	SEB - SERVIÇOS DEBEN	H	1,000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	91000000000000000000	CANHO ELETRO DE COZINA, CAPACIDADE 400W, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/D 0,20M - AF 05/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91000000000000000000	CANHO ELETRO DE COZINA, CAPACIDADE 400W, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/D 0,20M - AF 05/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,00	0,00
					1,40	6,80	6,80
					1,40	6,80	6,80


 HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP: 54.794-680
 CNPJ: 20.520.477/0001-05

 HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

 Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil

 EMAIL: HPS@HPSCONSTRUTORA.COM
 TELEFONE: (81) 9 9528-1636

C. C. P. P.

Item	Quantidade	Descrição	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
800470	1	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO AUTOPROPULSO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 KW, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, POTÊNCIA DE 30 CV, TRACAO 6 X 4		Unid	1	1.800,00	1.800,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8005	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO AUTOPROPULSO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 KW, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, POTÊNCIA DE 30 CV, TRACAO 6 X 4	Unid	1	1.800,00	1.800,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Item	1	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO AUTOPROPULSO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 KW, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, POTÊNCIA DE 30 CV, TRACAO 6 X 4		Unid	1	1.800,00	1.800,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8026	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO AUTOPROPULSO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 KW, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, POTÊNCIA DE 30 CV, TRACAO 6 X 4	Unid	1	1.800,00	1.800,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Item	1	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		Metro	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8028	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8029	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8030	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8031	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8032	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8033	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8034	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8035	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8036	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8037	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8038	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							
Composição	8039	800470	GRUPO GERADOR HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 127 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 120 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCO PRT 3000 KG, POTÊNCIA DE 30 CV - CIP DEBEN AF_30/2014	Unid	1	1.000,00	1.000,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
						MD com LS -> 0,00 Valor do BDI -> 0,00	0,00
Total							

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-05 Nº 180625-119-2

C. L. Costa

Item	Código Base	Descrição	Equipamento	Un	Quant	Valor Unit	Total
Item	000761 05A01	CUNDAUTO HERRALDEO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,0 M PARA MONTAGEM SOBRE CHARRÃO CAMBIO (POT. MÁXIMO 1200 KW) (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI COMBUSTÍVEL)	Equipamento	UN	1,000000	28.980,34	28.980,34
Item	000762 05A01	CAMINHÃO TOCOLEIRO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 95 CV (INCLUI CABINE E CHARRÃO, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	Equipamento	UN	1,000000	49.717,38	49.717,38
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
Composição	000761 05A01	CUNDAUTO HERRALDEO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,0 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCOLEIRO 14000 KG, POTÊNCIA DE 95 CV - MANUTENÇÃO: AF 06/2014	Equipamento	UN	1,000000	28.980,34	28.980,34
Item	000763 05A01	CUNDAUTO HERRALDEO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,0 M PARA MONTAGEM SOBRE CHARRÃO CAMBIO (POT. MÁXIMO 1200 KW) (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI COMBUSTÍVEL)	Equipamento	UN	1,000000	28.980,34	28.980,34
Item	000764 05A01	CAMINHÃO TOCOLEIRO BRUTO TOTAL 14000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 95 CV (INCLUI CABINE E CHARRÃO, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	Equipamento	UN	1,000000	49.717,38	49.717,38
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
Composição	000764 05A01	CUNDAUTO HERRALDEO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 400 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,0 M, INCLUSIVE CAMBIO TOCOLEIRO 14000 KG, POTÊNCIA DE 95 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO: AF 06/2014	Equipamento	UN	1,000000	28.980,34	28.980,34
Item	000765 05A01	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	30,000000	3,67	36,67
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
Composição	000765 05A01	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	30,000000	3,67	36,67
Item	000766 05A01	BASE DE ATERRAMENTO 1/4 TELA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	Instalação	UN	1,000000	107,42	107,42
Composição	000766 05A01	BASE DE ATERRAMENTO 1/4 TELA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	Instalação	UN	1,000000	107,42	107,42
Composição	000766 05A01	ADQUIRIÇÃO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalação	UN	1,000000	17,55	17,55
Composição	000766 05A01	ADQUIRIÇÃO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalação	UN	1,000000	22,33	22,33
Item	000767 05A01	BASE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 100 M DE COMPRIMENTO E 100 x 100, REVESTIDA COM BARRA CABADA DE OMBRE SEM CONDUTOR	MATERIAL	UN	1,000000	80,00	80,00
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
Composição	000767 05A01	BASE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 100 M DE COMPRIMENTO E 100 x 100, REVESTIDA COM BARRA CABADA DE OMBRE SEM CONDUTOR	MATERIAL	UN	1,000000	80,00	80,00
Item	000768 05A01	SERVÍCIO DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalação	UN	1,000000	21,21	21,21
Composição	000768 05A01	SERVÍCIO DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalação	UN	1,000000	21,21	21,21
Item	000769 05A01	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INGENHARIA DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORAS	Instalação	UN	1,000000	1,38	1,38
Item	000770 05A01	INSTRUMENTAÇÃO HORAS	Mão de Obra	UN	1,000000	17,27	17,27
Item	000771 05A01	ALIMENTAÇÃO - HORAS COLHEITA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Curso	UN	1,000000	1,23	1,23
Item	000772 05A01	TRANSPORTE - HORAS COLHEITA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	UN	1,000000	0,68	0,68
Item	000773 05A01	DIAGNÓSTICO - HORAS COLHEITA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Curso	UN	1,000000	0,67	0,67
Item	000774 05A01	TRABALHO - HORAS COLHEITA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxa	UN	1,000000	0,62	0,62
Item	000775 05A01	FORNECIMENTO - FAMILIA PEREIRO - HORAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLHEITA CADA)	Equipamento	UN	1,000000	0,66	0,66
Item	000776 05A01	TR - FAMILIA PEREIRO - HORAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLHEITA CADA)	Equipamento	UN	1,000000	0,69	0,69
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
Composição	000776 05A01	TR - FAMILIA PEREIRO - HORAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLHEITA CADA)	Equipamento	UN	1,000000	0,69	0,69
Item	000777 05A01	INTERDISPOSITIVO SUPLEN D MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMERGENCIA 2P+1 N A SEM SUPORTE EM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012	Instalação	UN	1,000000	44,31	44,31
Composição	000777 05A01	INTERDISPOSITIVO SUPLEN D MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMERGENCIA 2P+1 N A SEM SUPORTE EM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012	Instalação	UN	1,000000	44,31	44,31
Composição	000777 05A01	ADQUIRIÇÃO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalação	UN	1,000000	6,71	6,71
Composição	000777 05A01	ADQUIRIÇÃO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalação	UN	1,000000	16,89	16,89
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
Composição	000777 05A01	ADQUIRIÇÃO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalação	UN	1,000000	6,71	6,71
Composição	000777 05A01	ADQUIRIÇÃO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalação	UN	1,000000	22,33	22,33
Item	000778 05A01	TOCADA 2P+1 20A, 200V (APRESENTAÇÃO)	MATERIAL	UN	1,000000	0,51	0,51
Item	000779 05A01	INTERDISPOSITIVO SUPLEN D MÓDULO COM 2 TOMADAS 2P+1 N A SEM SUPORTE EM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012	MATERIAL	UN	1,000000	6,21	6,21
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
				Un	000	1,00	0,00
Composição	000779 05A01	INTERDISPOSITIVO SUPLEN D MÓDULO COM 2 TOMADAS 2P+1 N A SEM SUPORTE EM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2012	MATERIAL	UN	1,000000	6,21	6,21



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.
 CEP: 54.734-680
 CNPJ: 20.520.477/0001-05

HPS - Construtora LYDA
 Sandra Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 861.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE N° 180025418-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 TELEFONE: (81) 9 9528-1536

Liliane

Código	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8037	INTERIÔRES ELÉTRICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	17,00	68,00
Composição	8034	ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,210000	22,00	92,00
Composição	80311	INTERIÔRES ELÉTRICOS DA 20V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	3,00	3,00
		MO com LS →	3,00	10 →	3,20	MO com LS →	7,12
		Valor de BDI →	0,08			Valor com BDI →	10,17
Composição	8056	INTERIÔRES ELÉTRICOS 2 MÓDULOS, 10A/20V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/200	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	35,00	35,00
Composição	8044	SUPORTE PARA PARAFUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (SEM O SUPORTE) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/200	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	8,70	8,70
Composição	8056	INTERIÔRES ELÉTRICOS 2 MÓDULOS, 10A/20V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/200	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	27,30	27,30
		MO com LS →	8,84	10 →	7,94	MO com LS →	16,23
		Valor de BDI →	0,70			Valor com BDI →	39,89
Composição	8056	INTERIÔRES ELÉTRICOS 2 MÓDULOS, 10A/20V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/200	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	27,30	27,30
Composição	8027	ALÇOFAS DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,800000	11,30	42,90
Composição	8034	ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,400000	22,00	88,00
Composição	80311	INTERIÔRES ELÉTRICOS DA 20V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,000000	3,00	12,00
		MO com LS →	6,70	10 →	5,90	MO com LS →	12,50
		Valor de BDI →	1,26			Valor com BDI →	30,20
Composição	8060	INTERIÔRES ELÉTRICOS 2 MÓDULOS, 10A/20V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/200	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	38,30	38,30
Composição	8056	SUPORTE PARA PARAFUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (SEM O SUPORTE) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/200	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	8,70	8,70
Composição	8056	INTERIÔRES ELÉTRICOS 2 MÓDULOS, 10A/20V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/200	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	29,60	29,60
		MO com LS →	11,08	10 →	9,78	MO com LS →	21,47
		Valor de BDI →	2,06			Valor com BDI →	52,84
Composição	8056	INTERIÔRES ELÉTRICOS 2 MÓDULOS, 10A/20V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/200	PRE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	29,60	29,60
Composição	8037	ALÇOFAS DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,070000	17,30	64,50
Composição	8034	ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,070000	22,00	86,00
Composição	80311	INTERIÔRES ELÉTRICOS DA 20V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	3,00	10,00
		MO com LS →	9,20	10 →	8,00	MO com LS →	17,00
		Valor de BDI →	1,70			Valor com BDI →	44,00
Composição	8029	LANÇA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEENTE, ZERRAGENS E PONTA ANTI-CIBICROVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2011	ESOL - ESQUELHAS/FEERRAGENS/VIDROS	UF	1,000000	59,50	59,50
Composição	8030	FERRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,900000	22,00	107,80
Composição	8030	REFORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	17,00	65,40
Composição	8047	ARMADILHA TRACO 1,5 EM VIGAS DE CIMENTO E LAMINA METAL ÚNICA, PREPARO NAVAL AF 05/200	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UF	1,000000	10,50	10,50
Composição	801150	LANÇA BASCULANTE, AÇO, COM BATEENTE, REGUADOR, 40 X 40 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	1,700000	13,20	22,44
		MO com LS →	16,80	10 →	16,80	MO com LS →	31,90
		Valor de BDI →	0,84			Valor com BDI →	47,80
Composição	8036	LANÇA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 RODAS O VENTOSANAS E 3 CILINDROS AS PARA VIDROS, COM BATEENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2011	ESOL - ESQUELHAS/FEERRAGENS/VIDROS	UF	1,000000	93,70	93,70
Composição	8023	SERVITE DE EQUÍVILA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,00	36,00
Composição	8014	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,00	53,00
Composição	80010	REIÔRES ELÉTRICOS MÓDULO PONTO A BASE DE FOLCETAADO (OU PARA) 20V (AF 03/200)	Material	UN	1,000000	28,00	28,00
Composição	80062	LANÇA EM MADEIRA CEDRILHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CILINDRO/ STANARD OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CASA DO BATEENTE, MARCO 30" CM 1 RODAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 TOLZAS DE FERRARIA PARA VIDROS, COM GUARNIÇÃO ALZAR, COM FERRAGENS SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO	Material	UF	1,000000	87,20	87,20
Composição	80043	CAPO NAO APARELHADO 3" X 4" CM EM MADEIRA ÚNICA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FRUTA	Material	H	1,000000	11,70	38,30
Composição	80050	FREGO DE AÇO FOCADO COM CARCA 3 X 3 1/2 (1,4 X 2)	Material	UN	2,000000	15,00	30,00
		MO com LS →	21,00	10 →	19,00	MO com LS →	40,00
		Valor de BDI →	2,00			Valor com BDI →	62,00
Composição	8013	ALUMINIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,00	14,00
Composição	8016	VEDENTE CAPACITADO PARA ALUMINIO ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00
Composição	80009	ALIMENTAÇÃO - ROBERTA (CREATEDO CHU) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	OBRAS	H	1,000000	1,00	1,00



C. Lago
Artes

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total
Item	800770	REPAROS - HORTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	1	1.000,00	1.000,00
Item	800780	ELABOR - HORTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obras	1	1.000,00	1.000,00
Item	800790	REGUEI - HORTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Terra	1	1.000,00	1.000,00
Item	800840	FRIBRENTAS - FAMILIA PEREIRO - HORTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	1	1.000,00	1.000,00
Item	800890	EP - FAMILIA PEREIRO - HORTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	1	1.000,00	1.000,00
Item	800900	JARDINEIRO (HORTA)	Mão de Obra	1	1.000,00	1.000,00

		MO com LS	6,25	LS	1,00	MO com LS	0,34
		Valor de BDI	1,26			Valor com BDI	25,14
Composição	8071	INSTA	INSTA	27	1.000,00	27,00	27,00
Composição Auxiliar	8071	INSTA	INSTA	1	1.000,00	20,00	20,00
Composição Auxiliar	8071	INSTA	INSTA	1	1.000,00	17,00	17,00
Composição Auxiliar	8071	INSTA	INSTA	1	1.000,00	16,00	16,00
Composição Auxiliar	8071	INSTA	INSTA	1	1.000,00	16,00	16,00
Item	808260	GRANALHA TRILAC, ANCLAGE (BIO), PARA JATEAMENTO FERRELA LATA 1,20 30x30x10cm	Equipamento	92342	0,100000	9234,20	9234,20

		MO com LS	1,00	LS	2,00	MO com LS	5,00
		Valor de BDI	0,80			Valor com BDI	27,80
Composição	8070	INSTA	INSTA	1	1.000,00	26,00	26,00
Composição Auxiliar	8070	INSTA	INSTA	1	1.000,00	16,00	16,00
Composição Auxiliar	8070	INSTA	INSTA	1	1.000,00	6,00	6,00
Composição Auxiliar	8070	INSTA	INSTA	1	1.000,00	4,00	4,00

		MO com LS	4,00	LS	4,17	MO com LS	9,10
		Valor de BDI	0,80			Valor com BDI	10,25
Composição	8040	INSTA	INSTA	27	1.000,00	11,10	11,10
Composição Auxiliar	8040	INSTA	INSTA	1	1.000,00	10,00	10,00
Composição Auxiliar	8040	INSTA	INSTA	1	1.000,00	17,00	17,00
Composição Auxiliar	8040	INSTA	INSTA	27	1.000,00	11,10	11,10

		MO com LS	1,00	LS	2,00	MO com LS	5,00
		Valor de BDI	0,07			Valor com BDI	10,17
Composição	8041	INSTA	INSTA	27	1.000,00	25,10	25,10
Composição Auxiliar	8041	INSTA	INSTA	1	1.000,00	20,00	20,00
Composição Auxiliar	8041	INSTA	INSTA	1	1.000,00	17,00	17,00
Composição Auxiliar	8041	INSTA	INSTA	27	1.000,00	25,10	25,10

		MO com LS	4,00	LS	4,04	MO com LS	8,00
		Valor de BDI	0,08			Valor com BDI	10,08
Composição	8042	INSTA	INSTA	1	1.000,00	19,10	19,10
Composição Auxiliar	8042	INSTA	INSTA	1	1.000,00	7,00	7,00
Composição Auxiliar	8042	INSTA	INSTA	1	1.000,00	6,00	6,00
Composição Auxiliar	8042	INSTA	INSTA	1	1.000,00	6,00	6,00
Composição Auxiliar	8042	INSTA	INSTA	1	1.000,00	11,00	11,00
Composição Auxiliar	8042	INSTA	INSTA	1	1.000,00	10,00	10,00

		MO com LS	0,44	LS	6,75	MO com LS	14,09
		Valor de BDI	0,00			Valor com BDI	14,09
Composição	8043	INSTA	INSTA	1	1.000,00	11,00	11,00



HPS CONSTRUTORA EIRELI
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
CEP 54.734-823
CNPJ 26.520.477/0001-05

HPS - CONSTRUTORA EIRELI
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE Nº 183625418-2
EMAIL: HPSCONSTRUTORA1@GMAIL.COM
TELEFONE: (81) 3 3528-1536

C. C. C. C. C.

Composição Auxiliar	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	8004	ALZARIA DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	5,00000	12,50	250		
Composição Auxiliar	8005	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	5,00000	25,00	500		
Material	800074	LAMPADEIRA DE SOBREPOR EM CRUVA DE PVC PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 24 W. ALTA DA COMPLETA E LAMPADARIO BASTAR INCLUSIVO	Material	UN	1,00000	54,50	54,50		
			Módulo L5 → Valor da BDI →	1,21	15 →	4,76	Módulo L5 → Valor com BDI →	54,50	56,26
Composição	9750	ALZARIA DE ELÉTRICISTA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 24 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2003	001 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000	20,54	20,54		
Composição Auxiliar	8007	ALZARIA DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	17,00	34		
Composição Auxiliar	8004	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	25,00	50		
Material	901238	LAMPADEIRA S/O DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALISA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA BASTAR. POTENCIA MÁXIMA 40 W (VAC) 230 V (LAMPADA)	Material	UN	1,00000	78,00	78,00		
Material	800894	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 20 W. BASE E27 (27/20V)	Material	UN	1,00000	13,50	13,50		
			Módulo L5 → Valor da BDI →	1,21	15 →	4,76	Módulo L5 → Valor com BDI →	10,24	15,24
Composição	9800	LUA PARA ELÉTRICISTA PVC, BENCÁVEL, DN 25 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2003	001 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000	6,00	6,00		
Composição Auxiliar	8007	ALZARIA DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	17,00	34		
Composição Auxiliar	8004	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	25,00	50		
Material	800040	LUA EM PVC REDEO BENCÁVEL DE 1/2", PARA ELÉTRICISTA	Material	UN	1,00000	6,00	6,00		
			Módulo L5 → Valor da BDI →	1,21	15 →	4,76	Módulo L5 → Valor com BDI →	6,00	6,76
Composição	9801	LUA PARA ELÉTRICISTA PVC, BENCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM TAVELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2003	001 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000	6,76	6,76		
Composição Auxiliar	8007	ALZARIA DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	17,00	34		
Composição Auxiliar	8004	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	25,00	50		
Material	000181	LUA EM PVC REDEO BENCÁVEL DE 1/2", PARA ELÉTRICISTA	Material	UN	1,00000	1,00	1,00		
			Módulo L5 → Valor da BDI →	1,21	15 →	1,81	Módulo L5 → Valor com BDI →	4,99	6,76
Composição	9802	LUA PARA ELÉTRICISTA PVC, BENCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM TAVELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2003	001 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000	10,00	10,00		
Composição Auxiliar	8007	ALZARIA DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	17,00	34		
Composição Auxiliar	8004	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	25,00	50		
Material	000181	LUA EM PVC REDEO BENCÁVEL DE 1/2", PARA ELÉTRICISTA	Material	UN	1,00000	1,00	1,00		
			Módulo L5 → Valor da BDI →	1,21	15 →	3,00	Módulo L5 → Valor com BDI →	6,71	11,71
Composição	9900	LUA SOLDADAVEL COM BORCA, PVC, BENCÁVEL, DN 32 MM (1/4") PARA ACQUA BEBIDA INSTALADA EM SANITÁRIOS	001 - INSTALAÇÃO DE REDES SANITÁRIAS	UN	1,00000	5,46	5,46		
Composição Auxiliar	8007	ALZARIA DE ENCAIXES DOS BOMBEIRO SOLDADAVEL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	17,00	34		
Composição Auxiliar	8007	ALZARIA DE ENCAIXES DOS BOMBEIRO SOLDADAVEL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	25,00	50		
Material	000121	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 50G GR	Material	UN	2,00000	4,80	9,60		
Material	000096	LUA SOLDADAVEL COM BORCA, PVC, DN 32 MM (1/4") PARA ACQUA BEBIDA	Material	UN	1,00000	1,00	1,00		
Material	000080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DOBRO PARA PVC, FRASCO COM 300 CM3	Material	UN	0,07000	8,60	6,02		
Material	000067	EDA DÍGONO EM FOLHA 60X90 CM	Material	UN	0,01000	1,00	0,01		
			Módulo L5 → Valor da BDI →	1,21	15 →	1,21	Módulo L5 → Valor com BDI →	2,46	6,71
Composição	9910	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 24 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2003	001 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000	15,94	15,94		
Composição Auxiliar	8007	ALZARIA DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	17,00	34		
Composição Auxiliar	8004	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	25,00	50		
Material	000270	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADA	Material	UN	1,00000	2,00	2,00		
Material	000810	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 20 W. BASE E27 (27/20V)	Material	UN	1,00000	11,94	11,94		
			Módulo L5 → Valor da BDI →	1,21	15 →	1,75	Módulo L5 → Valor com BDI →	3,74	21,68
Composição	9912	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 24 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2003	001 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000	20,14	20,14		
Composição Auxiliar	8007	ALZARIA DE ELÉTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	17,00	34		
Composição Auxiliar	8004	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	001 - SERVIÇOS GERAIS	H	2,00000	25,00	50		
Material	000270	SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADA	Material	UN	1,00000	2,00	2,00		
Material	000810	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 20 W. BASE E27 (27/20V)	Material	UN	1,00000	12,94	12,94		





HPS
CONSTRUTORA



Main table with 7 columns: Código Base, Descrição, Tipo, Unidades, Quantidade, Valor Unit., Valor Total. Includes sub-headers for 'M2 com 13' and 'M3 com 13'.



HPS CONSTRUTORA EIRELI
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
CEP 54 734-060
CNPJ 20.520.477/0001-05

HPS - CONSTRUTORA LTDA
Sandro Hemenildo de Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE N° 180625418-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORA01@GMAIL.COM
TELEFONE (51) 9 5526-1636

Vertical signature on the right margin.

Item	Código Base	Descrição	Equipamento	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item	80044-05A/F	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRETA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	600	600
Item	80046-05A/F	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRETA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	600	600
Item	80047-05A/F	MONTADOR DE BIFURCAÇÃO METALIC. 3"X3"X3"	Mão de Obra	H	1,000000	21,00	21,00
				MO com LS ->	1,00	12 ->	12
				Valor do BDI ->	6,75	MO com LS ->	21,75
				Valor do BDI ->	6,75	Valor com BDI ->	21,75
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8028-05A/F	MONTAGEM DE FURADURA DE ESCALA DIAMETRO = 120 MM AF. 05/2021-25	BDS - SERVIÇOS DIVERSOS	OC	1,000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	8029-05A/F	AJUDA NA DE AMARRADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,75	17,75
Composição Auxiliar	8030-05A/F	ARRABO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	8034-05A/F	CORTE E LAVAGEM AÇO CA-90 DIAMETRO DE 122 MM AF. 06/2021	BDS - FUNDIÇÕES E DETALHADAS	OC	1,000000	13,00	13,00
Item	80047-05A/F	ERFACADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM SUPORTE LATERAL, EM PLASTICO, PARA TORÇÃO 42 A 110, 360 COMBUSTIVO 20 MM	Material	OC	1,000000	11,00	11,00
Item	80047-05A/F	ARRABO RECORRIDO 34 PVL D - 140 MM 2000 KG/10000 20 PVL D - 120 MM 2000 KG/10	Material	OC	1,000000	10,00	10,00
				MO com LS ->	0,20	18 ->	3,60
				Valor do BDI ->	0,36	MO com LS ->	3,96
				Valor do BDI ->	0,36	Valor com BDI ->	3,96
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8035-05A/F	MOTONETA DE BANCALANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,75	21,75
Composição Auxiliar	8036-05A/F	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONETA DE ARRABO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRETA)	BDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80048-05A/F	MOTONETA DE CAMINHÃO BANCALANTE (OSPECIAL)	Mão de Obra	H	1,000000	17,00	17,00
Item	80049-05A/F	ALIMENTAÇÃO - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diário	H	1,000000	1,25	1,25
Item	80050-05A/F	TRANSPORTE - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80051-05A/F	DIÁRIOS - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diário	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80052-05A/F	DIÁRIOS - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diário	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80053-05A/F	DIÁRIOS - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diário	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80054-05A/F	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRETA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	6,00	6,00
Item	80055-05A/F	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRETA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	6,00	6,00
				MO com LS ->	0,00	18 ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,00	Valor com BDI ->	0,00
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8037-05A/F	MOTONETA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	8038-05A/F	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONETA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRETA)	BDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80049-05A/F	MOTONETA DE CAMINHÃO (OSPECIAL)	Mão de Obra	H	1,000000	17,25	17,25
Item	80056-05A/F	ALIMENTAÇÃO - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diário	H	1,000000	1,75	1,75
Item	80057-05A/F	TRANSPORTE - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80058-05A/F	DIÁRIOS - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diário	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80059-05A/F	DIÁRIOS - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diário	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80060-05A/F	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRETA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	6,00	6,00
Item	80061-05A/F	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRETA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	6,00	6,00
				MO com LS ->	0,00	18 ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,00	Valor com BDI ->	0,00
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8039-05A/F	MOTONETA OPERADOR DE MUNICÍPIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	8040-05A/F	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONETA OPERADOR DE MUNICÍPIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRETA)	BDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80049-05A/F	MOTONETA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNICÍPIO (OSPECIAL)	Mão de Obra	H	1,000000	19,00	19,00
Item	80062-05A/F	ALIMENTAÇÃO - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diário	H	1,000000	1,75	1,75
Item	80063-05A/F	TRANSPORTE - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80064-05A/F	DIÁRIOS - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diário	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80065-05A/F	DIÁRIOS - HORRETA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diário	H	1,000000	0,00	0,00
Item	80066-05A/F	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRETA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	6,00	6,00
Item	80067-05A/F	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRETA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	6,00	6,00
				MO com LS ->	0,75	18 ->	13,50
				Valor do BDI ->	0,30	MO com LS ->	13,80
				Valor do BDI ->	0,30	Valor com BDI ->	13,80
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8041-05A/F	MÁQUINA (ATO DE FREIADO PORTÁTEL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 30 L, DIAMETRO 400 MM, VELOCIDADE 3000 RPM, VENTURA DE 5/16, MANEJADA DE 1 CINDO, COMPRIMOR DE AR BLOCÁVEL, IMPRESA E MOTOR DIESEL 40 CV - CIE 03/2010 - AF. 06/2021	CHC - CUSTOS INCRÉDITOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OC	1,000000	34,25	34,25
Composição Auxiliar	8042-05A/F	OPERACIONÁRIO DE ÁREA OU ATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDS - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,00	19,00
Composição Auxiliar	8043-05A/F	MÁQUINA (ATO DE FREIADO PORTÁTEL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 30 L, DIAMETRO 400 MM, VELOCIDADE 3000 RPM, VENTURA DE 5/16, MANEJADA DE 1 CINDO, COMPRIMOR DE AR BLOCÁVEL, IMPRESA E MOTOR DIESEL 40 CV - CIE 03/2010 - AF. 06/2021	CHC - CUSTOS INCRÉDITOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	4,75	4,75

HPS - CONSTRUTORA LTDA
 Saneiro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE Nº 180625418-2

C. Costa
 Brasil

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8000 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,84	6,84
						167,00	167,00
Composição	8000 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH0	1,000000	6,80	6,80
Composição Auxiliar	8000 50A01	OPERADOR DE BETAO ESTACIONÁRIA/IMPULSADOR COM ENCARREGADO DE OPERADOR	SE03 - SERVIÇOS DE BETAO	H	1,000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	8000 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	8000 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	8000 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	8007 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,00	26,00
						167,00	167,00
Composição	8000 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,77	6,77
Material	800022 50A01	COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL, VAZÃO 180 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 40 CV	Material	UN	1,000000	64.894,32	64.894,32
Material	800011 50A01	MÁQUINA TIPO VAKU-TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL IV, (CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 200 L, DIAM. 40MM, BICO JATO CURTO VENTURI 3/16, MANGUEIRA 1" DE 14 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DORNAÇÃO, PUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	1,000000	22.671,74	22.671,74
						6,00	6,00
Composição	8000 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,84	6,84
Material	800022 50A01	COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL, VAZÃO 180 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 40 CV	Material	UN	1,000000	64.894,32	64.894,32
Material	800011 50A01	MÁQUINA TIPO VAKU-TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL IV, (CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 200 L, DIAM. 40MM, BICO JATO CURTO VENTURI 3/16, MANGUEIRA 1" DE 14 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DORNAÇÃO, PUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	1,000000	22.671,74	22.671,74
						6,00	6,00
Composição	8000 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,77	6,77
Material	800022 50A01	COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL, VAZÃO 180 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 40 CV	Material	UN	1,000000	64.894,32	64.894,32
Material	800011 50A01	MÁQUINA TIPO VAKU-TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL IV, (CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 200 L, DIAM. 40MM, BICO JATO CURTO VENTURI 3/16, MANGUEIRA 1" DE 14 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DORNAÇÃO, PUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	1,000000	22.671,74	22.671,74
						6,00	6,00
Composição	8007 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,00	26,00
Material	800022 50A01	OLIO DIESEL, COMPLETO, COM 1M	Material	L	1,000000	30,00	30,00
						6,00	6,00
Composição	8007 50A01	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE DE 200 L, DIAMETRO 40MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 3/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR SECOCÁVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 40 CV - (DREB - AF 05/202)	CH08 - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	8000 50A01	OPERADOR DE BETAO ESTACIONÁRIA/IMPULSADOR COM ENCARREGADO DE OPERADOR	SE03 - SERVIÇOS DE BETAO	H	1,000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	8000 50A01	OPERADOR DE BETAO ESTACIONÁRIA/IMPULSADOR COM ENCARREGADO DE OPERADOR	SE03 - SERVIÇOS DE BETAO	H	1,000000	6,27	6,27



C. Costa

J. Sousa

Item	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
Item	800770 8N40	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	1,73	
Item	800771 8N40	TRANSPORTE - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,46	
Item	800772 8N40	EXAMES - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,87	
Item	800773 8N40	SEGURO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,01	
Item	800766 8N40	OPERAÇÃO DE BOMBEIRA BRASILEIRA / MISTURADOR	1	1.000,00	19,89	
Item	800464 8N40	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,81	
Item	800466 8N40	BT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,02	
					MÓDULO 12 - Valor do BDI ->	26,06
					12 ->	0,15
					MÓDULO 10 - Valor sem BDI ->	81,17
Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
Composição	8024 8N40	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	31,84	
Composição	8025 8N40	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRISTA	1	1.000,00	0,13	
Item	800424 8N40	OPERADOR DE ESCAVADORA	1	1.000,00	27,58	
Item	800770 8N40	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	1,73	
Item	800771 8N40	TRANSPORTE - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,46	
Item	800772 8N40	EXAMES - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,87	
Item	800773 8N40	SEGURO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,01	
Item	800464 8N40	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,81	
Item	800466 8N40	BT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,02	
					MÓDULO 12 - Valor do BDI ->	81,14
					12 ->	0,15
					MÓDULO 10 - Valor sem BDI ->	81,02
Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
Composição	8024 8N40	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	23,14	
Composição	8025 8N40	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRISTA	1	1.000,00	0,16	
Item	800424 8N40	OPERADOR DE GUINCHO	1	1.000,00	21,88	
Item	800770 8N40	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	1,73	
Item	800771 8N40	TRANSPORTE - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,46	
Item	800772 8N40	EXAMES - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,87	
Item	800773 8N40	SEGURO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,01	
Item	800464 8N40	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,81	
Item	800466 8N40	BT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,02	
					MÓDULO 12 - Valor do BDI ->	21,44
					12 ->	0,16
					MÓDULO 10 - Valor sem BDI ->	21,28
Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
Composição	8024 8N40	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	23,14	
Composição	8025 8N40	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRISTA	1	1.000,00	0,16	
Item	800424 8N40	OPERADOR DE GUINCHO	1	1.000,00	21,88	
Item	800770 8N40	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	1,73	
Item	800771 8N40	TRANSPORTE - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,46	
Item	800772 8N40	EXAMES - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,87	
Item	800773 8N40	SEGURO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,01	
Item	800464 8N40	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,81	
Item	800466 8N40	BT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,02	
					MÓDULO 12 - Valor do BDI ->	21,44
					12 ->	0,16
					MÓDULO 10 - Valor sem BDI ->	21,28
Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
Composição	8026 8N40	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	27,45	
Composição	8027 8N40	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRISTA	1	1.000,00	0,26	
Item	800424 8N40	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	1.000,00	21,64	
Item	800770 8N40	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	1,73	
Item	800771 8N40	TRANSPORTE - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,46	
Item	800772 8N40	EXAMES - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,87	
Item	800773 8N40	SEGURO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,01	
Item	800464 8N40	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,81	
Item	800466 8N40	BT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,02	
					MÓDULO 12 - Valor do BDI ->	26,27
					12 ->	0,27
					MÓDULO 10 - Valor sem BDI ->	26,00
Composição	Código Base	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
Composição	8026 8N40	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	27,45	
Composição	8027 8N40	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORRISTA	1	1.000,00	0,26	
Item	800424 8N40	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	1.000,00	21,64	
Item	800770 8N40	ALIMENTAÇÃO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	1,73	
Item	800771 8N40	TRANSPORTE - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,46	
Item	800772 8N40	EXAMES - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,87	
Item	800773 8N40	SEGURO - HORRISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1.000,00	0,01	
Item	800464 8N40	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,81	
Item	800466 8N40	BT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORRISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	1	1.000,00	0,02	
					MÓDULO 12 - Valor do BDI ->	26,27
					12 ->	0,27
					MÓDULO 10 - Valor sem BDI ->	26,00

L. C. C. S. S.

Descrição	Código	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
OPERADOR DE FÁBRIÇA/CAPIBA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800130	1	100000	100000
CLUBO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE FÁBRIÇA/CAPIBA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800130	1	100000	100000
OPERADOR DE FÁBRIÇA/CAPIBA	800130	1	100000	100000
ALIMENTAÇÃO - HORISTA A JORNALISTA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	800170	1	100000	100000
TRANSPORTE - HORISTA A JORNALISTA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	800170	1	100000	100000
EXAMES - HORISTA A JORNALISTA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	800170	1	100000	100000
VIAGRO - HORISTA A JORNALISTA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	800170	1	100000	100000
ESTRUTURAS - FAMILIA OPERADOR DE FÁBRIÇA/CAPIBA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CADA	800240	1	100000	100000
DI - FAMILIA OPERADOR DE FÁBRIÇA/CAPIBA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CADA	800240	1	100000	100000

Descrição	Código	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
OPERADOR DE FÁBRIÇA/CAPIBA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800130	1	100000	100000
CLUBO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE FÁBRIÇA/CAPIBA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA OPERADOR DE FÁBRIÇA/CAPIBA	800130	1	100000	100000
ALIMENTAÇÃO - HORISTA A JORNALISTA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	800170	1	100000	100000
TRANSPORTE - HORISTA A JORNALISTA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	800170	1	100000	100000
EXAMES - HORISTA A JORNALISTA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	800170	1	100000	100000
VIAGRO - HORISTA A JORNALISTA CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	800170	1	100000	100000
ESTRUTURAS - FAMILIA OPERADOR DE FÁBRIÇA/CAPIBA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CADA	800240	1	100000	100000
DI - FAMILIA OPERADOR DE FÁBRIÇA/CAPIBA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CADA	800240	1	100000	100000

Descrição	Código	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA EMPILADA, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 4 M ² COM VÃO AF 20/200	800130	1	100000	100000
ALFARDE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800130	1	100000	100000
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800130	1	100000	100000
MÁQUINA CILINDRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10 HP, COM CABA PARA DISCO 30" - C/PIE 2000 AF 20/200	800130	1	100000	100000
MÁQUINA CILINDRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10 HP, COM CABA PARA DISCO 30" - C/PIE 2000 AF 20/200	800130	1	100000	100000
CONCRETO MACIÇO PARA LANTERNA DE 1,50x1,50x1,50 M (MARRA BICA DE CONCRETO - ÁREA MÉDIA/RETA 1) - PREPARO MANUAL AF 20/200	800130	1	100000	100000
TARDELA APARELHADA 12 X 12 CM EM MACACANDORA - ANEL EM C/PIE 2000 AF 20/200	800130	1	100000	100000
CABRILHO APTA BILHADO 7 X 7 CM EM MACACANDORA - ANEL EM C/PIE 2000 AF 20/200	800130	1	100000	100000
TRILHO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 20 X 12 X 98	800130	1	100000	100000
CRAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA (MADRETE ESPANHOLO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 100 MM E 1 X 12 MM	800130	1	100000	100000

Descrição	Código	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA EMPILADA, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 4 M ² COM VÃO AF 20/200	800130	1	100000	100000
ALFARDE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800130	1	100000	100000
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800130	1	100000	100000
MÁQUINA CILINDRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10 HP, COM CABA PARA DISCO 30" - C/PIE 2000 AF 20/200	800130	1	100000	100000
MÁQUINA CILINDRICA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10 HP, COM CABA PARA DISCO 30" - C/PIE 2000 AF 20/200	800130	1	100000	100000
CONCRETO MACIÇO PARA LANTERNA DE 1,50x1,50x1,50 M (MARRA BICA DE CONCRETO - ÁREA MÉDIA/RETA 1) - PREPARO MANUAL AF 20/200	800130	1	100000	100000
TARDELA APARELHADA 12 X 12 CM EM MACACANDORA - ANEL EM C/PIE 2000 AF 20/200	800130	1	100000	100000
CABRILHO APTA BILHADO 7 X 7 CM EM MACACANDORA - ANEL EM C/PIE 2000 AF 20/200	800130	1	100000	100000
TRILHO DE AÇO POLIDO COM CARGA 10 X 20 X 12 X 98	800130	1	100000	100000
CRAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA (MADRETE ESPANHOLO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 100 MM E 1 X 12 MM	800130	1	100000	100000

Descrição	Código	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA EMPILADA, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 4 M ² COM VÃO AF 20/200	800130	1	100000	100000
ALFARDE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800130	1	100000	100000



HPS - CONSTRUTORA LTDA
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
CEP: 54.734-680
CNPJ: 06.520.477/0001-05

HPS - Construtora LTDA
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel P. da Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE Nº 180625118-2
EMAIL: HPSCONSTRUTORA01@GMAIL.COM
TELEFONE: (81) 9 9528-1636

passo
Cilene

Empenho Auxiliar	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Empenho Auxiliar	900019	OPERTERNO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI	1.000.000	21,91	21.91
Empenho Auxiliar	900020	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 17" - C/D 02/0001 AF 06/2018	CHP	4.217.000	25,63	108.000,60
Empenho Auxiliar	900021	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 17" - C/D 02/0001 AF 06/2018	CHP	1.079.400	27,96	29.970,84
Empenho Auxiliar	900022	CONCRETO MAGRO PARA LANTER TRACO 1/2x2x4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/SEITA D - PREPARO MANUAL AF 06/2018	m³	3.000.000	34,87	104.610,00
Material	000090	TARPA APARELHADA 22 X 30 CM EM MACACANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m²	1.200.000	37,30	44.760,00
Material	000091	CABELO NAO APARELHADO 9 X 9 CM EM MACACANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2.000.000	23,08	46.160,00
Material	000092	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	KG	8.079.000	16,98	136.200,24
Material	000093	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 100 MM L X 8 A 12 MM	m²	1.000.000	21,52	21.520,00

Empenho	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Empenho	900023	OPERTERNO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI	1.000.000	21,91	21.91
Empenho Auxiliar	900024	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 17" - C/D 02/0001 AF 06/2018	CHP	4.027.000	26,02	104.981,40
Empenho Auxiliar	900025	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 17" - C/D 02/0001 AF 06/2018	CHP	1.020.000	27,96	28.531,20
Empenho Auxiliar	900026	CONCRETO MAGRO PARA LANTER TRACO 1/2x2x4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/SEITA D - PREPARO MANUAL AF 06/2018	m³	3.000.000	34,87	104.610,00
Material	000090	TARPA APARELHADA 22 X 30 CM EM MACACANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m²	1.200.000	37,30	44.760,00
Material	000091	CABELO NAO APARELHADO 9 X 9 CM EM MACACANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2.000.000	23,08	46.160,00
Material	000092	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	KG	8.081.000	16,98	136.200,24
Material	000093	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 100 MM L X 8 A 12 MM	m²	1.000.000	21,52	21.520,00

Empenho	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Empenho	900027	OPERTERNO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI	1.000.000	21,91	21.91
Empenho Auxiliar	900028	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 17" - C/D 02/0001 AF 06/2018	CHP	4.027.000	26,02	104.981,40
Empenho Auxiliar	900029	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 17" - C/D 02/0001 AF 06/2018	CHP	1.020.000	27,96	28.531,20
Empenho Auxiliar	900030	CONCRETO MAGRO PARA LANTER TRACO 1/2x2x4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/SEITA D - PREPARO MANUAL AF 06/2018	m³	3.000.000	34,87	104.610,00
Material	000090	TARPA APARELHADA 22 X 30 CM EM MACACANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m²	1.200.000	37,30	44.760,00
Material	000091	CABELO NAO APARELHADO 9 X 9 CM EM MACACANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2.000.000	23,08	46.160,00
Material	000092	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	KG	8.082.000	16,98	136.200,24
Material	000093	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 100 MM L X 8 A 12 MM	m²	1.000.000	21,52	21.520,00

Empenho	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Empenho	900031	OPERTERNO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI	1.000.000	21,91	21.91
Empenho Auxiliar	900032	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 17" - C/D 02/0001 AF 06/2018	CHP	4.027.000	26,02	104.981,40
Empenho Auxiliar	900033	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 17" - C/D 02/0001 AF 06/2018	CHP	1.020.000	27,96	28.531,20
Empenho Auxiliar	900034	CONCRETO MAGRO PARA LANTER TRACO 1/2x2x4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/SEITA D - PREPARO MANUAL AF 06/2018	m³	3.000.000	34,87	104.610,00
Material	000090	TARPA APARELHADA 22 X 30 CM EM MACACANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m²	1.200.000	37,30	44.760,00
Material	000091	CABELO NAO APARELHADO 9 X 9 CM EM MACACANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2.000.000	23,08	46.160,00
Material	000092	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	KG	8.083.000	16,98	136.200,24
Material	000093	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 100 MM L X 8 A 12 MM	m²	1.000.000	21,52	21.520,00

Empenho	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Empenho	900035	OPERTERNO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI	1.000.000	21,91	21.91
Empenho Auxiliar	900036	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 17" - C/D 02/0001 AF 06/2018	CHP	4.027.000	26,02	104.981,40
Empenho Auxiliar	900037	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM CORDA PARA DISCO 17" - C/D 02/0001 AF 06/2018	CHP	1.020.000	27,96	28.531,20
Empenho Auxiliar	900038	CONCRETO MAGRO PARA LANTER TRACO 1/2x2x4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA/SEITA D - PREPARO MANUAL AF 06/2018	m³	3.000.000	34,87	104.610,00
Material	000090	TARPA APARELHADA 22 X 30 CM EM MACACANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m²	1.200.000	37,30	44.760,00
Material	000091	CABELO NAO APARELHADO 9 X 9 CM EM MACACANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	2.000.000	23,08	46.160,00
Material	000092	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	KG	8.084.000	16,98	136.200,24
Material	000093	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 200 X 100 MM L X 8 A 12 MM	m²	1.000.000	21,52	21.520,00

Miguel F. da Silva Neto

Descrição	Código Base	Quantidade	Valor Unit	Total			
PARTE DE MADEIRA COMPENSA DA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA 30X30S INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4M², COM VÃO AF. 20/200	9648 5040F	1,000000	14,04	14,04			
ESTANTO DE CARPITEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	9650 5040F	10	3,40	34,00			
CALDEIROS DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTAR	9652 5040F	10	3,45	34,50			
BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DREO 3P - CIP DEUENO AF. 06/203	9654 5040F	10	6,49	64,90			
BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DREO 3P - CIP DEUENO AF. 06/203	9656 5040F	10	2,96	29,60			
TARJA APARELHADA 23 X 37 CM EM MACACANDUBA, ANGELMOU EQUIVALENTE DA REGAO	000392 5040F	10	22,30	223,00			
CABRO NAU APARELHADO 9 X 9 CM EM MACACANDUBA, ANGELMOU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	000402 5040F	10	4,86	48,60			
PERNO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 27 (1) / 10	000504 5040F	100	1,00	100,00			
CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSA DA RESINADA MADEIRITE RESINADO 2004 PARA FORMA DE CONCRETO, DE 200 X 100 MM E - 8 A 12 MM	000506 5040F	10	3,69	36,90			
		MÓDULO 15 --	14,04	10 --	11,00	MÓDULO 15 --	26,70
		Valor do 101 --	43,08			Valor com 101 --	220,02

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
9648 5040F	PARTE DE MADEIRA COMPENSA DA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA 30X30S INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4M², COM VÃO AF. 20/200	CART - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	14,04	14,04	
9650 5040F	ESTANTO DE CARPITEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	U	10,000000	3,40	34,00	
9652 5040F	CALDEIROS DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTAR	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	U	10,000000	3,45	34,50	
9654 5040F	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DREO 3P - CIP DEUENO AF. 06/203	CIP - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	10,000000	6,49	64,90	
9656 5040F	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DREO 3P - CIP DEUENO AF. 06/203	CIP - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	10,000000	2,96	29,60	
000392 5040F	TARJA APARELHADA 23 X 37 CM EM MACACANDUBA, ANGELMOU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	10,000000	22,30	223,00	
000402 5040F	CABRO NAU APARELHADO 9 X 9 CM EM MACACANDUBA, ANGELMOU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	10,000000	4,86	48,60	
000504 5040F	PERNO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 27 (1) / 10	Material	PC	100,000000	1,00	100,00	
000506 5040F	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSA DA RESINADA MADEIRITE RESINADO 2004 PARA FORMA DE CONCRETO, DE 200 X 100 MM E - 8 A 12 MM	Material	m²	10,000000	3,69	36,90	
		MÓDULO 15 --	6,29	10 --	6,27	MÓDULO 15 --	11,12
		Valor do 101 --	29,29			Valor com 101 --	17,08

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
9650 5040F	ESTANTO COM ENCARGO COMPLEMENTAR	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	U	10,000000	3,40	34,00	
9652 5040F	CALDEIROS DE CAPACITAÇÃO PARA PEQUENOS ENCARGO COMPLEMENTAR - MÓDULO	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	U	10,000000	3,45	34,50	
000504 5040F	PERNO (ACRISTAL)	Módulo de Oba	U	10,000000	17,27	172,70	
000506 5040F	ALIMENTAÇÃO - BORDA ACLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTAR	Obras	U	10,000000	1,20	12,00	
000507 5040F	TRANSPORTE - BORDA ACLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTAR	Servicos	U	10,000000	0,90	9,00	
000508 5040F	ESQUEMA - BORDA ACLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTAR	Obras	U	10,000000	0,07	0,67	
000509 5040F	DETALE - BORDA ACLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTAR	Obras	U	10,000000	0,24	2,40	
000510 5040F	RESUMEN - FAMILIA PEDREIRO - BORDA ENCARGO COMPLEMENTAR - ACLETADO CAIXA	Equipamento	U	10,000000	0,64	6,40	
000511 5040F	ET - FAMILIA PEDREIRO - BORDA ENCARGO COMPLEMENTAR - ACLETADO CAIXA	Equipamento	U	10,000000	0,84	8,40	
		MÓDULO 15 --	6,68	10 --	6,07	MÓDULO 15 --	67,60
		Valor do 101 --	6,08			Valor com 101 --	26,20

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
9660 5040F	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CÂMERA COM TRADO CURVO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 17 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - CIP DEUENO AF. 06/203	CIP - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	1,000000	13,04	13,04	
9657 5040F	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGO COMPLEMENTAR	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	U	10,000000	2,90	29,00	
9658 5040F	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CÂMERA COM TRADO CURVO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 17 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - BORDA ACLETADO AF. 06/203	CIP - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	U	1,000000	8,20	8,20	
9659 5040F	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CÂMERA COM TRADO CURVO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 17 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - TORÇO AF. 06/203	CIP - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	U	1,000000	12,76	12,76	
9661 5040F	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CÂMERA COM TRADO CURVO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 17 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - BORDA ACLETADO AF. 06/203	CIP - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	U	1,000000	10,87	10,87	
		MÓDULO 15 --	13,17	10 --	11,05	MÓDULO 15 --	36,31
		Valor do 101 --	30,01			Valor com 101 --	166,41

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
9660 5040F	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CÂMERA COM TRADO CURVO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 17 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KGM - CIP DEUENO AF. 06/203	CIP - CURTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	1,000000	30,40	30,40
9657 5040F	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGO COMPLEMENTAR	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	U	10,000000	2,90	29,00

Composição Auxiliar	9876 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MONTAGEM NA OPERAÇÃO. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	85,34	85,34
Composição Auxiliar	9877 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - TOROS. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	12,76	12,76
Composição Auxiliar	9878 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANTENÇÃO. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	114,05	114,05
Composição Auxiliar	9879 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	96,25	96,25
Composição Auxiliar	9879 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANTENÇÃO E RECURSOS. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	143,0	143,0

M3 com 15 -- 13,17 15 -- 13,05 M3 com 15 -- 24,22
 Valor de BDI -- 80,08 Valor com BDI -- 206,07

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9876 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MONTAGEM NA OPERAÇÃO. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	85,34	85,34
Item	000861 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM INCLUI MONTAGEM NA OPERAÇÃO	Equipamento	UN	0,000017	1.791.880,21	306,62
Item	000861 90A07	CAMINHÃO TRILHADO, PISO BRUTO TOTAL 2000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1040 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4800 M, POTÊNCIA 28 CV INCLUI CABINE E CLAREL, NÃO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,000042	244.090,71	10,42

M3 com 15 -- 0,01 15 -- 0,01 M3 com 15 -- 0,01
 Valor de BDI -- 20,32 Valor com BDI -- 184,32

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9877 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - RECURSOS E RECURSOS. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	12,76	12,76
Item	000861 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM INCLUI MONTAGEM NA OPERAÇÃO	Equipamento	UN	0,000017	1.791.880,21	306,62
Item	000861 90A07	CAMINHÃO TRILHADO, PISO BRUTO TOTAL 2000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1040 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4800 M, POTÊNCIA 28 CV INCLUI CABINE E CLAREL, NÃO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,000017	244.090,71	4,22

M3 com 15 -- 0,01 15 -- 0,01 M3 com 15 -- 0,01
 Valor de BDI -- 20,32 Valor com BDI -- 184,32

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9878 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANTENÇÃO. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	114,05	114,05
Item	000861 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM INCLUI MONTAGEM NA OPERAÇÃO	Equipamento	UN	0,000017	1.791.880,21	306,62
Item	000861 90A07	CAMINHÃO TRILHADO, PISO BRUTO TOTAL 2000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1040 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4800 M, POTÊNCIA 28 CV INCLUI CABINE E CLAREL, NÃO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,000012	244.090,71	3,02

M3 com 15 -- 0,01 15 -- 0,01 M3 com 15 -- 0,01
 Valor de BDI -- 20,32 Valor com BDI -- 184,32

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9879 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	96,25	96,25
Item	000861 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM INCLUI MONTAGEM NA OPERAÇÃO	Equipamento	UN	0,000017	1.791.880,21	306,62
Item	000861 90A07	CAMINHÃO TRILHADO, PISO BRUTO TOTAL 2000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1040 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4800 M, POTÊNCIA 28 CV INCLUI CABINE E CLAREL, NÃO INCLUI CARROCERIA	Equipamento	UN	0,000042	244.090,71	10,42

M3 com 15 -- 0,01 15 -- 0,01 M3 com 15 -- 0,01
 Valor de BDI -- 20,32 Valor com BDI -- 184,32

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	9879 90A07	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRILHO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANTENÇÃO NA OPERAÇÃO. AF. 06/2011	CHER - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000	96,25	96,25

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PS nº 180625418-2

Handwritten signature: João

Quant	Valor	Valor Total	Medida	Unidade	Valor	Valor Total
			M2	cm 15<=>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	10,00	0,00	0,00
			M3	cm 12<=>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	10,00	0,00	0,00
Quant	Valor	Valor Total	Medida	Unidade	Valor	Valor Total
120,00	120,00	144,00	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,200000	144,00
2,00	32,00	64,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,150000	23,00
2,00	33,00	66,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	33,00
2,00	33,00	66,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	33,00
2,00	33,00	66,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	33,00
1,00	4,50	4,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	4,500000	4,50
1,00	4,50	4,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	4,500000	4,50
1,00	10,50	10,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	10,500000	10,50
1,00	10,50	10,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	10,500000	10,50
1,00	25,50	25,50	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	2,550000	25,50
1,00	45,00	45,00	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	4,500000	45,00
1,00	75,00	75,00	MATERIAL	m ²	1,500000	75,00
1,00	5,00	5,00	MATERIAL	L	0,020000	0,02
1,00	75,00	75,00	MATERIAL	M	3,500000	75,00
1,00	6,00	6,00	MATERIAL	KG	0,400000	1,60

Quant	Valor	Valor Total	Medida	Unidade	Valor	Valor Total
			M2	cm 15<=>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	10,00	0,00	0,00
			M3	cm 12<=>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	10,00	0,00	0,00
Quant	Valor	Valor Total	Medida	Unidade	Valor	Valor Total
120,00	120,00	144,00	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,200000	144,00
2,00	32,00	64,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,150000	23,00
2,00	33,00	66,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	33,00
2,00	33,00	66,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	33,00
2,00	33,00	66,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	33,00
1,00	4,50	4,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	4,500000	4,50
1,00	4,50	4,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	4,500000	4,50
1,00	10,50	10,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	10,500000	10,50
1,00	10,50	10,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	10,500000	10,50
1,00	25,50	25,50	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	2,550000	25,50
1,00	45,00	45,00	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	4,500000	45,00
1,00	75,00	75,00	MATERIAL	m ²	1,500000	75,00
1,00	5,00	5,00	MATERIAL	L	0,020000	0,02
1,00	75,00	75,00	MATERIAL	M	3,500000	75,00
1,00	6,00	6,00	MATERIAL	KG	0,400000	1,60

Quant	Valor	Valor Total	Medida	Unidade	Valor	Valor Total
			M2	cm 15<=>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	10,00	0,00	0,00
			M3	cm 12<=>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	10,00	0,00	0,00
Quant	Valor	Valor Total	Medida	Unidade	Valor	Valor Total
120,00	120,00	144,00	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,200000	144,00
2,00	32,00	64,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,150000	23,00
2,00	33,00	66,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	33,00
2,00	33,00	66,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	33,00
2,00	33,00	66,00	M2 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	33,00
1,00	4,50	4,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	4,500000	4,50
1,00	4,50	4,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	4,500000	4,50
1,00	10,50	10,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	10,500000	10,50
1,00	10,50	10,50	C/NO - CURTEL HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CDP	10,500000	10,50
1,00	25,50	25,50	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	2,550000	25,50
1,00	45,00	45,00	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	4,500000	45,00
1,00	75,00	75,00	MATERIAL	m ²	1,500000	75,00
1,00	5,00	5,00	MATERIAL	L	0,020000	0,02
1,00	75,00	75,00	MATERIAL	M	3,500000	75,00
1,00	6,00	6,00	MATERIAL	KG	0,400000	1,60



Assina Calazade

Table with columns: Item, Código Base, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Total, Valor de BDI. Rows include items like 'PINTURA COM TINTA AQUECIDA DE PINKO...', 'PISO CIMENTADO, TRACO 1:1 COM BASTO E AREIA...', 'PORTA DE MADEIRA PARA JANELA...', 'CORTA-GRAMA...'



HPS CONSTRUTORA EIRELI RUA: PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO SÃO LOURENÇO DA MATA - PE CEP: 54.734-000 CNPJ: 20.520.477/0001-05

HPS - Construtora LTDA Sandro Herrerajildo da Silva Sócio Administrador CPF 881.670.544-20

Miguel P. da Silva Neto Eng. Civil CREA-PK Nº 180625418-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORAD01@GMAIL.COM TELEFONE: (81) 9 5528-1636

Vertical handwritten signature on the right margin

Composição Auxiliar	88114 00001	RECORTE COM ENCARÇÃO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000	17,75	17,75
Material	800242 00001	DORMANTES EM AÇO (PERF) 11,7 X 7,7 - P-17 A C/ML COM ANEL, CROMADO QUANTIDADE 330000 ROLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	LN	1,00000	29,40	29,40
Material	800298 00001	FOLTA DE MADEIRA, FOLTA MESA 0,80 X 1,00 X 2,00 MDE DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM BORDO (SERRATEDO), CAPA SEM BORDO, ACABAMENTO EM FIBRA PARA PINTURA	MATERIAL	LN	1,00000	10,47	10,47
Material	800250 00001	PARAFUSO ROSCA (CHUBBA) ZENCADEO CARCA CHATA FRENDA 8MM X 15 X 35 MM Ø 7	MATERIAL	LN	10,00000	4,25	42,50

CD	Quant	Valor Unit	Total
MO com LS	5,29	1,78	9,42
Valor de BS	39,72		
MO com LS	1,81	1,69	3,06
Valor de BS			6,36

CD	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	12614 00001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 06/200	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,00000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	8000 00001	PERIBERO COM ENCARÇÃO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,10000	22,25	72,60
Composição Auxiliar	8014 00001	SERVITE COM ENCARÇÃO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,10000	19,75	61,27
Composição Auxiliar	9101 00001	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/PT 26000 AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05000	0,60	0,30
Composição Auxiliar	9104 00001	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/PT 26000 AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05000	0,60	0,30

CD	Quant	Valor Unit	Total
MO com LS	2,27	1,81	4,11
Valor de BS	1,40		
MO com LS	1,81	1,69	3,06
Valor de BS			6,36

CD	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	12618 00001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 06/200	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,00000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	8000 00001	PERIBERO COM ENCARÇÃO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,07000	24,25	46,80
Composição Auxiliar	8014 00001	SERVITE COM ENCARÇÃO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,07000	17,75	35,61
Composição Auxiliar	9101 00001	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/PT 26000 AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07000	0,60	0,42
Composição Auxiliar	9104 00001	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/PT 26000 AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06000	0,60	0,36
Material	000070 00001	AREIA MEDIA - PONTO 1A/2DA FUBRA 2000 (22) BALCO NA LAZEDA, SEM TRANSPORTO	MATERIAL	M	1,00000	20,31	20,31

CD	Quant	Valor Unit	Total
MO com LS	45,39	1,81	82,13
Valor de BS	30,07		
MO com LS	36,30	1,69	61,35
Valor de BS			122,65

CD	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	22617 00001	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 06/200	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	M	1,00000	21,79	21,79
Composição Auxiliar	8000 00001	PERIBERO COM ENCARÇÃO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,49000	22,25	55,46
Composição Auxiliar	8014 00001	SERVITE COM ENCARÇÃO COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,49000	17,75	44,19
Composição Auxiliar	9101 00001	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/PT 26000 AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07000	0,60	0,42
Composição Auxiliar	9104 00001	COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/PT 26000 AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06000	0,60	0,36
Material	000070 00001	AREIA MEDIA N 1 (L) 1º PRINCIPAL A 4,5 M DE FUNDO PROPRIO, 100% BARRIL, SEM FRET	MATERIAL	M	1,00000	30,43	30,43

CD	Quant	Valor Unit	Total
MO com LS	52,79	1,81	95,45
Valor de BS	36,04		
MO com LS	46,20	1,69	78,17
Valor de BS			173,62

CD	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	9619 00001	PROTETOR DE ARCAMBA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 1,5 M X 1,5 M, ALCANCE DE 30 ATÉ 40 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - C/PT 26000 AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	9619 00001	PROTETOR DE ARCAMBA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 1,5 M X 1,5 M, ALCANCE DE 30 ATÉ 40 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DISTRIBUIÇÃO AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	M	1,00000	4,46	4,46
Composição Auxiliar	9612 00001	PROTETOR DE ARCAMBA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 1,5 M X 1,5 M, ALCANCE DE 30 ATÉ 40 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - BARRIL AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	M	1,00000	0,30	0,30

CD	Quant	Valor Unit	Total
MO com LS	0,30	1,81	0,54
Valor de BS	1,48		
MO com LS	0,30	1,69	0,51
Valor de BS			1,02

CD	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	9619 00001	PROTETOR DE ARCAMBA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 1,5 M X 1,5 M, ALCANCE DE 30 ATÉ 40 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - C/PT 26000 AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	9619 00001	PROTETOR DE ARCAMBA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 1,5 M X 1,5 M, ALCANCE DE 30 ATÉ 40 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DISTRIBUIÇÃO AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	M	1,00000	4,46	4,46
Composição Auxiliar	9612 00001	PROTETOR DE ARCAMBA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 1,5 M X 1,5 M, ALCANCE DE 30 ATÉ 40 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - BARRIL AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	M	1,00000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	9627 00001	PROTETOR DE ARCAMBA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 1,5 M X 1,5 M, ALCANCE DE 30 ATÉ 40 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - BATERIAS COMBUSTÃO AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	M	1,00000	0,77	0,77

CD	Quant	Valor Unit	Total
MO com LS	0,30	1,81	0,54
Valor de BS	3,33		
MO com LS	0,30	1,69	0,51
Valor de BS			1,02

CD	Quant	Valor Unit	Total				
Composição	9619 00001	PROTETOR DE ARCAMBA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 1,5 M X 1,5 M, ALCANCE DE 30 ATÉ 40 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DISTRIBUIÇÃO AF. 06/200	CHC - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINARI E EQUIPAMENTOS	M	1,00000	4,46	4,46
Material	000740 00001	PROTETOR DE ARCAMBA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 1,5 M X 1,5 M, ALCANCE DE 30 ATÉ 40 M, MOTOR ELÉTRICO TRIPHASICO	Equipamento	LN	5,00000	72,9000	364,50

			Valor de BDI --	120		Valor com BDI --	810
Código Base	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total		Valor Unit.	Total
090001	PROTETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 13,80 ML, ALCANCE DE 30 A 45 CM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 23 HP - I.B.O.S. AF. 06/2014	1000000	0,33	330,00	H	0,53	530,00
090002	PROTETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 13,80 ML, ALCANCE DA PROTEÇÃO 30 A 45 CM, MOTOR ELÉTRICO (DEBARRANCO)	Equipamento	72,00/04	2,88	288,00	2,88	288,00
		MÓ com 15 --	0,00	0,00	15 --	0,00	0,00
		Valor de BDI --	0,14	14,00		0,14	14,00
090003	PROTETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 13,80 ML, ALCANCE DE 30 A 45 CM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 23 HP - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	1000000	0,40	400,00	H	0,60	600,00
090004	PROTETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 13,80 ML, ALCANCE DA PROTEÇÃO 30 A 45 CM, MOTOR ELÉTRICO (DEBARRANCO)	Equipamento	72,00/04	2,88	288,00	2,88	288,00
		MÓ com 15 --	0,00	0,00	15 --	0,00	0,00
		Valor de BDI --	0,15	15,00		0,15	15,00
090005	PROTETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROTEÇÃO 13,80 ML, ALCANCE DE 30 A 45 CM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 23 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	1000000	0,77	770,00	H	1,07	1070,00
090006	FORÇA ELÉTRICA A 320 KVA INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	1,00/0000	0,77	0,77	0,77	0,77
		MÓ com 15 --	0,00	0,00	15 --	0,00	0,00
		Valor de BDI --	0,20	20,00		0,20	20,00
090007	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL, TMS 40 - C/OP. 05/05 AF. 06/2014	1000000	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24
090008	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM MANEJO COMPLETO 360	RENT. - SERVIÇOS DIVERSOS	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74
090009	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL 1500 KG - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
090010	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL TMS 40 - FERROS AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
		MÓ com 15 --	15,52	15,52	15 --	15,52	15,52
		Valor de BDI --	0,42	42,00		0,42	42,00
090011	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL TMS 40 - C/OP. 05/05 AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24
090012	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL TMS 40 - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
090013	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL 1500 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
090014	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM MANEJO COMPLETO 360	RENT. - SERVIÇOS DIVERSOS	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74
090015	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL TMS 40 - OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
090016	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL TMS 40 - C/OP. 05/05 AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
		MÓ com 15 --	15,42	15,42	15 --	15,42	15,42
		Valor de BDI --	0,42	42,00		0,42	42,00
090017	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL TMS 40 - OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
090018	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL MANEJO DE TMS 40	Equipamento	20,00/03	60,00	60,00	60,00	60,00
		MÓ com 15 --	0,00	0,00	15 --	0,00	0,00
		Valor de BDI --	7,00	70,00		7,00	70,00
090019	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL TMS 40 - FERROS AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
090020	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL MANEJO DE TMS 40	Equipamento	20,00/03	60,00	60,00	60,00	60,00
		MÓ com 15 --	0,00	0,00	15 --	0,00	0,00
		Valor de BDI --	0,10	10,00		0,10	10,00
090021	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL TMS 40 - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
090022	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL MANEJO DE TMS 40	Equipamento	20,00/03	60,00	60,00	60,00	60,00
		MÓ com 15 --	0,00	0,00	15 --	0,00	0,00
		Valor de BDI --	0,00	0,00		0,00	0,00
090023	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA ENCAMBA 1,7 A 2,2 M3, PRO-OPERACIONAL TMS 40 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
090024	REAJUSTE GERAL COMPOSTO DE C/OP. 05/05	Material	1,00/0000	1,00	1,00	1,00	1,00
		MÓ com 15 --	0,00	0,00	15 --	0,00	0,00
		Valor de BDI --	0,34	34,00		0,34	34,00

Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3186V 32VAF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE 1000V, SEM RA BARRAGEM, TABELA E DISTRIBUIÇÃO - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2011	Inst	1,000000	75,41	75,41
Composição Auxiliar	8750V 32VAF	ARRUMAR TUBO 1/2" EM VOLANTE DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA (MÉDIA) PARA DISTRIBUIÇÃO PARA CHUVA; ASSEMBLAMENTO DE ALVARÃO DE INSTALAÇÃO DE QUADRO MANUAL. AF 08/2011	MT	2,000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	8840V 32VAF	ALVARÃO DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	6,000000	17,58	5,05
Composição Auxiliar	8824V 32VAF	DE DETECTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,220000	22,31	1,24
Composição Auxiliar	88037V 32VAF	LOCAL DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE 1000V, PARA A DISTRIBUIÇÃO SEM OLE E DISTRIBUIÇÃO EM	Material	1,000000	58,36	58,36
				MO com 15% Valor de BDI	5,79	18,84
					2,96	9,29
Composição	8774V 32VAF	BAIXO SERVICO PVC, 3/4" X 1/2" M, JUNTA SOLAVEL, POSICIONADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE BOMBA SANITARIA AF 08/2011	Inst	1,000000	54,07	54,07
Composição Auxiliar	8818V 32VAF	ACRESCIMTO DE ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	3,020000	17,20	2,80
Composição Auxiliar	8827V 32VAF	ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	6,100000	21,47	3,87
Material	000022V 32VAF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRACO COM 90% DE	Material	6,000000	41,40	6,21
Material	000191V 32VAF	BAIXO SERVICO C/ENCARGOS PVC, 3/4" X 1/2" M, JUNTA SOLAVEL, POSICIONADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE BOMBA SANITARIA AF 08/2011	Material	1,000000	7,91	7,91
Material	000081V 32VAF	SOLUCAO/REPARADORA/ LIMPADORA PARA PVC FRACO COM 90% DE	Material	0,007500	46,43	0,37
Material	000081V 32VAF	LIXA FINA 240 GRAS, GRÃO 120	Material	0,000000	5,97	0,00
				MO com 15% Valor de BDI	2,74	18,44
					0,24	0,24
Composição	8841V 32VAF	BALCO EM ALUMINIO PARA BANHEIROS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETRO MENOR DO QUE 40 MM AF 08/2011	Inst	1,000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	8818V 32VAF	ACRESCIMTO DE ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	6,000000	17,20	6,21
Composição Auxiliar	8827V 32VAF	ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	4,400000	21,47	6,22
				MO com 15% Valor de BDI	4,70	15,40
					0,36	0,36
Composição	8860V 32VAF	REATERO MANUAL ALIADO COM SINAIS AF 08/2011	Inst	1,000000	42,57	42,57
Composição Auxiliar	8818V 32VAF	ACRESCIMTO DE ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	2,000000	17,20	4,00
				MO com 15% Valor de BDI	17,32	15,40
					11,47	14,26
Composição	8818V 32VAF	REGISTRO DE PRESSÃO EM CO. LATÃO, BOMBA 1/4" - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2011	Inst	1,000000	28,00	28,00
Composição Auxiliar	8827V 32VAF	ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	3,100000	17,48	3,80
Composição Auxiliar	8827V 32VAF	ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	3,100000	21,47	3,29
Material	000046V 32VAF	ITA VERVA BOMBA DE BOLA DE 1/4" X 1/2" X 1/2"	Material	1,000000	6,40	6,40
Material	000174V 32VAF	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO PORTADA 1/2" X 1/2" X 1/2"	Material	1,000000	21,60	21,60
				MO com 15% Valor de BDI	1,08	3,24
					7,32	23,00
Composição	3670V 32VAF	RETROCALAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 130 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 ML, CAÇAMBA RETRO CAP. 220 ML, PRODUÇÃO MÍN. 400 KG, PROFUNDIDADE DE INCISÃO MÁX. 47 CM - CIP 03/2011 AF 08/2011	Inst	1,000000	50,70	50,70
Composição Auxiliar	8818V 32VAF	ACRESCIMTO DE ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,000000	31,44	31,44
Composição Auxiliar	8827V 32VAF	ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	2,000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	8828V 32VAF	RETROCALAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 130 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 ML, CAÇAMBA RETRO CAP. 220 ML, PRODUÇÃO MÍN. 400 KG, PROFUNDIDADE DE INCISÃO MÁX. 47 CM - CIP 03/2011 AF 08/2011	Inst	1,000000	7,90	7,90
				MO com 15% Valor de BDI	14,30	15,21
					12,81	26,14
					15,21	21,32
Composição	3670V 32VAF	RETROCALAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 130 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 ML, CAÇAMBA RETRO CAP. 220 ML, PRODUÇÃO MÍN. 400 KG, PROFUNDIDADE DE INCISÃO MÁX. 47 CM - CIP 03/2011 AF 08/2011	Inst	1,000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	8818V 32VAF	ACRESCIMTO DE ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,000000	31,44	31,44
Composição Auxiliar	8827V 32VAF	ENCARGOS OU BOMBEIO DE REALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	1,000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	8828V 32VAF	RETROCALAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 130 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 ML, CAÇAMBA RETRO CAP. 220 ML, PRODUÇÃO MÍN. 400 KG, PROFUNDIDADE DE INCISÃO MÁX. 47 CM - CIP 03/2011 AF 08/2011	Inst	1,000000	30,70	30,70

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE Nº 180625416-2

Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total																				
0884-01A01	OPERAÇÃO DE BOMBAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	804 - SERVIÇOS DIVERSOS	1.000,00 31,4 31,4																				
0885-01A01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 80 HP, CAÇAMBA CARGO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,24 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 4,74 M, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DISTRIBUIÇÃO: AF 06/204	CHC - CUSTOS HORAIS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00 31,36 31,36																				
0886-01A01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 80 HP, CAÇAMBA CARGO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,24 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 4,74 M, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DISTRIBUIÇÃO: AF 06/204	CHC - CUSTOS HORAIS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00 31,0 31,0																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> <th>LS</th> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valor de BDI</td> <td>10,00</td> <td>10,00</td> <td>Valor de BDI</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS	Valor de BDI	10,00	10,00	Valor de BDI	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS																			
Valor de BDI	10,00	10,00	Valor de BDI	10,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0887-01A01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 80 HP, CAÇAMBA CARGO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,24 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 4,74 M, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DISTRIBUIÇÃO: AF 06/204	CHC - CUSTOS HORAIS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00 31,36 31,36																				
0888-01A01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 80 HP, PISO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6,07 M, CAPACIDADE DA CARRIAGEM DE 1,00 M ³ E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,24 M ³ , PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	1,00 30,0000 30,00																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> <th>LS</th> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valor de BDI</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Valor de BDI</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS	Valor de BDI	0,00	0,00	Valor de BDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS																			
Valor de BDI	0,00	0,00	Valor de BDI	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0889-01A01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 80 HP, CAÇAMBA CARGO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,24 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 4,74 M, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DISTRIBUIÇÃO: AF 06/204	CHC - CUSTOS HORAIS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00 31,36 31,36																				
0890-01A01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 80 HP, PISO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6,07 M, CAPACIDADE DA CARRIAGEM DE 1,00 M ³ E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,24 M ³ , PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	1,00 30,0000 30,00																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> <th>LS</th> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valor de BDI</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Valor de BDI</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS	Valor de BDI	0,00	0,00	Valor de BDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS																			
Valor de BDI	0,00	0,00	Valor de BDI	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0891-01A01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 80 HP, CAÇAMBA CARGO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,24 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 4,74 M, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DISTRIBUIÇÃO: AF 06/204	CHC - CUSTOS HORAIS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00 31,36 31,36																				
0892-01A01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 80 HP, PISO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6,07 M, CAPACIDADE DA CARRIAGEM DE 1,00 M ³ E DA RETROSCAVADORA MÍNIMA DE 0,24 M ³ , PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	1,00 30,0000 30,00																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> <th>LS</th> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valor de BDI</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Valor de BDI</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS	Valor de BDI	0,00	0,00	Valor de BDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS																			
Valor de BDI	0,00	0,00	Valor de BDI	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0893-01A01	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQJ 80 HP, CAÇAMBA CARGO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,24 M3, PISO OPERACIONAL MÍN. 4,74 M, PROFUNDIDADE DE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DISTRIBUIÇÃO: AF 06/204	CHC - CUSTOS HORAIS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00 31,36 31,36																				
0894-01A01	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO	Materiais	1,00 20,0000 20,00																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> <th>LS</th> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valor de BDI</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Valor de BDI</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS	Valor de BDI	0,00	0,00	Valor de BDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS																			
Valor de BDI	0,00	0,00	Valor de BDI	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0895-01A01	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 300x300 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 1 M ² E 16 M ² AF 01/201, PE	PSO - PISO	1,00 40,0000 40,00																				
0896-01A01	ALDEBENTA OU CARRIAGEM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	804 - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00 31,0000 31,00																				
0897-01A01	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 300x300 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M ² AF 01/201, PE	PSO - PISO	1,00 40,0000 40,00																				
0898-01A01	ALDEBENTA OU CARRIAGEM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	804 - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00 31,0000 31,00																				
0899-01A01	PISO EM CERÂMICA EMALTADA EXTRA TIPO MAIOR OU IGUAL A 4,00 M ² MENOR OU IGUAL A 3,00 M ²	Materiais	1,00 30,0000 30,00																				
0900-01A01	ARGAMASSA COLANTE ACT PARA CERÂMICAS	Materiais	1,00 3,0000 3,00																				
0901-01A01	RELEVANTE CIMENTADO, QUALQUER COB	Materiais	1,00 3,0000 3,00																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> <th>LS</th> <th>MO com LS</th> <th>LS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valor de BDI</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>Valor de BDI</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS	Valor de BDI	0,00	0,00	Valor de BDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MO com LS	LS	LS	MO com LS	LS																			
Valor de BDI	0,00	0,00	Valor de BDI	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																			
0902-01A01	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 300x300 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 1 M ² AF 01/201, PE	PSO - PISO	1,00 40,0000 40,00																				
0903-01A01	ALDEBENTA OU CARRIAGEM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	804 - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00 31,0000 31,00																				
0904-01A01	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PISO COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 300x300 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 1 M ² AF 01/201, PE	PSO - PISO	1,00 40,0000 40,00																				
0905-01A01	ALDEBENTA OU CARRIAGEM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	804 - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00 31,0000 31,00																				

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE 18062418-2
 EMAIL: HPSCONSTRUCOES@GMAIL.COM
 TELEFONE: (81) 9 5526-1636



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP - 54.734-880
 CNPJ - 20.520.477/0001-05

Cláudia
 Jones

Categoria	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	000007 03-AF	REBENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REB - SERVIÇOS DE REBENTE	M	1100000	1775	1952500
Material	000007 03-AF	TUBO EM CERÂMICA FIMALTA DA EXTRA, PE MAIOR DE 121X1, 6 808 CM0	Material	M	1200000	2040	2448000
Material	000007 03-AF	ARMAZENAS COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	M	9120000	107	9776400
Material	000007 03-AF	REJUNTOS CERÂMICOS, QUAL QUER COR	Material	M	1200000	420	5040000
			MO com LS ->	784	15 ->	434	MO com LS ->
			Valor da RE ->	1474			Valor com RE ->
							6930
Categoria	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	0000 03-03-A	SOBIA PAVI BRITAGEM	INDUÇÃO DE MATERIAS	M	1000000	1520	1520000
Material	0000 03-03-A	REJUNTOS	Mão de Obra	M	1000000	2580	2580000
Material	0000 03-03-A	COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CH)	Equipamento	H	1000000	1420	1420000
Material	0000 03-03-A	REPUBRIQUE PNEUMÁTICA (CH)	Equipamento	H	1000000	1520	1520000
Material	0000 03-03-A	COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CHP)	Equipamento	H	1000000	1520	1520000
Material	0000 03-03-A	REPUBRIQUE PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	1000000	1540	1540000
Material	0000 03-03-A	CONCRETO DE FUNDAMENTO	Material	M	1200000	450	5400000
Material	0000 03-03-A	BRUNDA	Material	M	1000000	140	1400000
Material	0000 03-03-A	REJUNTOS	Material	M	1000000	250	2500000
Material	0000 03-03-A	DEMASTREIOS	Material	M	1000000	1430	1430000
Material	0000 03-03-A	REDE DE FUNDAMENTO (C/DM)	Material	M	1000000	2540	2540000
Material	0000 03-03-A	REJUNTOS	Mão de Obra	M	1000000	1540	1540000
Material	0000 03-03-A	DEMASTREIOS GRANULADA	Material	M	1000000	1230	1230000
			MO com LS ->	444	15 ->	634	MO com LS ->
			Valor da RE ->	930			Valor com RE ->
							14630
Categoria	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (LIG. 08/2015)	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1000000	2730	2730000
Material	0000 03-03-A	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REB - SERVIÇOS DE REBENTE	M	1000000	2730	2730000
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (REPLAÇÃO) AF. 08/2015	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1000000	104	1040000
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (LIG. AF. 08/2015)	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1000000	104	1040000
			MO com LS ->	13,7	15 ->	150	MO com LS ->
			Valor da RE ->	730			Valor com RE ->
							3422
Categoria	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (LIG. 08/2015)	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1000000	2940	2940000
Material	0000 03-03-A	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REB - SERVIÇOS DE REBENTE	M	1000000	2730	2730000
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (REPLAÇÃO) AF. 08/2015	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1000000	104	1040000
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (LIG. AF. 08/2015)	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1000000	104	1040000
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (REPLAÇÃO) AF. 08/2015	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1000000	104	1040000
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (REPLAÇÃO) AF. 08/2015	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1000000	104	1040000
			MO com LS ->	13,7	15 ->	150	MO com LS ->
			Valor da RE ->	730			Valor com RE ->
							3422
Categoria	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (REPLAÇÃO) AF. 08/2015	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1000000	104	1040000
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1400 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 30" (2015)	Material	M	1000000	970,60	970600
			MO com LS ->	6,00	15 ->	6,00	MO com LS ->
			Valor da RE ->	6,00			Valor com RE ->
							6,00
Categoria	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (LIG. AF. 08/2015)	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1000000	104	1040000
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1400 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 30" (2015)	Material	M	1000000	970,60	970600
			MO com LS ->	6,00	15 ->	6,00	MO com LS ->
			Valor da RE ->	6,00			Valor com RE ->
							6,00
Categoria	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM COIFA PARA DISCO 1P - (REPLAÇÃO) AF. 08/2015	CHOR - C/ MOTOR HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1000000	104	1040000
Material	0000 03-03-A	REDE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1400 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 30" (2015)	Material	M	1000000	970,60	970600
			MO com LS ->	6,00	15 ->	6,00	MO com LS ->
			Valor da RE ->	6,00			Valor com RE ->
							6,00

HPS - Construtora LTDA
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE/01 180625418-2

EMAIL: HPSCONSTRUTORA1@GMAIL.COM
TELEFONE: (51) 3 9528-1636



HPS CONSTRUTORA EIRELI
RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO,
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
CEP: 54.734-680
CNPJ: 20.620.477/0001-05

para colocar

Composição	9049 SNAF	MOEDA CIRCULAR DE BANCA COM VIGOR ELETRICO POTENCIA DE SHE COM COISA PARA DRECO UF - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/202	CORR - CORRIGITIVOS DE MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06	0,06		
Material	000270 SNAF	ENERGIA ELERICA ATE 300V EM INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	UNID	1,300000	0,75	0,94		
								MO com L5 -> 0,00	15 -> 0,00
								Valor de BDI -> 0,20	Valor com BDI -> 1,13
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8014 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,75	17,75		
Composição Auxiliar	9024 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVIÇOS DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTAS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,28	0,28		
Material	000401 SNAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	17,00	17,00		
Material	000720 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obrato	H	1,000000	1,73	1,73		
Material	000701 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servico	H	1,000000	0,46	0,46		
Material	000702 SNAF	ESMARR - HORISTA COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obrato	H	1,000000	0,87	0,87		
Material	000703 SNAF	SECUR - HORISTA COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxa	H	1,000000	0,04	0,04		
Material	000847 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIÇOS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA	Equipamento	H	1,000000	0,05	0,05		
Material	000400 SNAF	EPI - FAMILIA SERVIÇOS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA	Equipamento	H	1,000000	0,05	0,05		
								MO com L5 -> 7,22	15 -> 0,00
								Valor de BDI -> 0,70	Valor com BDI -> 22,54
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8082 SNAF	REFAO DO TIPO ELAVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/202	INT - INSTALAÇÃO DE BENS SANITARIAS	UN	1,000000	0,70	0,70		
Composição Auxiliar	8057 SNAF	INCLINAÇÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	21,47	0,86		
Composição Auxiliar	8014 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	17,75	0,71		
Material	000346 SNAF	RTA VEDA BUNCA EM POLIURETANO 10 MM X 10 MM X 1,0	Material	UN	0,020000	1,04	0,02		
Material	000490 SNAF	REFAO / TUBO CORRUGADO EXTENSIVEL, CONJUNTO, UNIVERSAL / SIMPLIS ENTER 90 X 1,70 CM DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,000000	7,23	7,23		
								MO com L5 -> 1,00	15 -> 0,00
								Valor de BDI -> 0,40	Valor com BDI -> 12,55
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8017 SNAF	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,71	22,71		
Composição Auxiliar	9024 SNAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTAS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,25	0,25		
Material	000830 SNAF	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	22,37	22,37		
Material	040700 SNAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obrato	H	1,000000	1,73	1,73		
Material	040701 SNAF	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servico	H	1,000000	0,46	0,46		
Material	040702 SNAF	ESMARR - HORISTA COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Obrato	H	1,000000	0,87	0,87		
Material	040703 SNAF	SECUR - HORISTA COLETADO CAUSA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxa	H	1,000000	0,04	0,04		
Material	040400 SNAF	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA	Equipamento	H	1,000000	0,05	0,05		
Material	040402 SNAF	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA	Equipamento	H	1,000000	0,05	0,05		
								MO com L5 -> 0,50	15 -> 0,00
								Valor de BDI -> 0,13	Valor com BDI -> 17,47
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8146 SNAF	SERVITE PREVENÇÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" ALTO EM M DO TIPO PARA PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/202	INT - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO E ELÉTRICACÃO EXTERNA	UN	1,000000	11,07	11,07		
Composição Auxiliar	8042 SNAF	ADICIONAL DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	27,20	1,90		
Composição Auxiliar	8014 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	12,43	0,87		
Material	000800 SNAF	ESPALHO / PLACA DE 15 CM X 4 X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000000	1,04	1,04		
Material	000809 SNAF	SUPOSTO DE BRANCO PARA BRANCO / PLACA 4 X 2" PARA 5 MODULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SUPOSTO)	Material	UN	1,000000	1,04	1,04		
								MO com L5 -> 0,12	15 -> 0,00
								Valor de BDI -> 0,08	Valor com BDI -> 14,03
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8146 SNAF	SERVITE PARA SUPOSTO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO EM M DO TIPO PARA PAVIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/202	INT - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO E ELÉTRICACÃO EXTERNA	UN	1,000000	0,73	0,73		
Composição Auxiliar	8017 SNAF	ADICIONAL DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	27,20	5,44		
Composição Auxiliar	8014 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	12,43	2,49		
Material	000800 SNAF	ESPALHO / PLACA DE 15 CM X 4 X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000000	1,04	1,04		
Material	000809 SNAF	SUPOSTO DE BRANCO PARA BRANCO / PLACA 4 X 2" PARA 5 MODULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SUPOSTO)	Material	UN	1,000000	1,04	1,04		
								MO com L5 -> 0,03	15 -> 0,00
								Valor de BDI -> 0,08	Valor com BDI -> 11,07
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8174 SNAF	TE PVC 1/2" NORMAL, ENLATO PRESSIONAL DN 100 EM MALHOTA ELÁSTICA, BLOCADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO ANTIÁCIDO AF 06/202	INT - INSTALAÇÃO DE BENS SANITARIAS	UN	1,000000	35,00	35,00		
Composição Auxiliar	8048 SNAF	ADICIONAL DE ENCARREGADO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	21,28	3,19		
Composição Auxiliar	8057 SNAF	INCLINAÇÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	21,47	1,07		

HPS - CONSTRUTORA LTDA
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel P. da Silva Neto
Eng. Civil
CPF 05.118.025.18-2



HPS CONSTRUTORA EIRELI
RUA. PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
CEP - 54.734-880
CNPJ - 20.520.477/0001-05

EMAIL: HPSCONSTRUTORA@GMAIL.COM
TELEFONE: (81) 33528-1834

Jans Cláudio

Item:	902079	SNIAF	ANEL SUBSIDIÁRIO PARA FIBROSCÓPIO PEDIAL EM ENXARGA COMPLEMENTAR	MATERIAL	UN	1.000000	3,06	3,06		
Item:	902070	SNIAF	TRIPARTIDO, PVC, CN 145X 18 MM, REDE NORMAL, PARA ESCOPO PEDIAL	MATERIAL	UN	1.000000	13,44	13,44		
Item:	902079	SNIAF	TRITA ILUMINANTE PARA FIBROSCÓPIO COM JUNTA ELÁSTICA, ENCAIXADA DE 18"X18" 3/4" 1/4" PVC, 60W, 240V/60HZ E CILÍNDRICO	MATERIAL	UN	5,372000	35,07	3,33		
				MO com LS --		4,25	15 --	3,00	MO com LS --	7,20
				Valor da BDI --		4,25			Valor da BDI --	45,28
Composição	Código Base:	Descrição	Item	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	9023	SNIAF	TELHA INDÚZIA COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVISIVOS	H	1.000000	21,71	21,71		
Composição	9025	SNIAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHA INDÚZIA COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES - HORAS	SERVIÇOS DIVISIVOS	H	1.000000	0,20	0,20		
Item:	901204	SNIAF	TELHADÃO (ALUMÍNIO)	Obra de Arte	H	1.000000	17,28	17,28		
Item:	901530	SNIAF	ALIMENTAÇÃO - HEBEITA COLETADA CAISA - ENCAIXAS COMPLEMENTARES	Obras	H	1.000000	1,73	1,73		
Item:	901571	SNIAF	TRANSPORTE - HEBEITA COLETADA CAISA - ENCAIXAS COMPLEMENTARES	Serviços	H	1.000000	0,66	0,66		
Item:	901572	SNIAF	GUARDA - HEBEITA COLETADA CAISA - ENCAIXAS COMPLEMENTARES	Obras	H	1.000000	0,57	0,57		
Item:	901573	SNIAF	SEGURANÇA - HEBEITA COLETADA CAISA - ENCAIXAS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1.000000	0,01	0,01		
Item:	004440	SNIAF	FERRAMENTAS - FAMÉLIA CARPINTERIA DE FORMAS - HEBEITA ENCAIXAS COMPLEMENTARES - COLETADO CAISA	Equipamentos	H	1.000000	0,07	0,07		
Item:	004440	SNIAF	FPI - FAMÉLIA CARPINTERIA DE FORMAS - HEBEITA ENCAIXAS COMPLEMENTARES - COLETADO CAISA	Equipamentos	H	1.000000	1,00	1,00		
				MO com LS --		9,38	15 --	7,07	MO com LS --	12,23
				Valor da BDI --		9,38			Valor da BDI --	37,97
Composição	Código Base:	Descrição	Item	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	9023	SNIAF	TELHAMENTO COM TELHA INDÚZIA DE FIBROCIMENTO E 4x4x4x COM REFORÇO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 3% COM ATÉ 2 ABELAS INCLUSIVE, 0,468510 AF, 03/2019	OBRA - CONSTRUÇÃO	UN	1.000000	30,28	30,28		
Composição	9025	SNIAF	SERVIÇOS COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	OBRA - MANUTENÇÃO DE TERREÇO	H	0,146000	15,70	2,36		
Composição	9025	SNIAF	TRIPARTIDO COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVISIVOS	H	0,136000	21,71	2,97		
Composição	9026	SNIAF	SERVIÇO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400AL COM SEU FIBROSCÓPIO, MOTOR TRAFARCO DE 1,25 CV - CN 010810 AF, 03/2016	OBRA - CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTOS	CON	0,005000	26,03	0,13		
Composição	9026	SNIAF	SERVIÇO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400AL COM SEU FIBROSCÓPIO, MOTOR TRAFARCO DE 1,25 CV - CN 010810 AF, 03/2016	OBRA - CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EQUIPAMENTOS	CON	0,047000	28,84	1,35		
Item:	902027	SNIAF	CONJUNTO ABRILHAS DE VIDRÃO 3/8" PARA TELHA FIBROCIMENTO EM ABELAS ABELAS E 1000 ABRILHAS PVC - 0206345	MATERIAL	UN	1.300000	0,49	0,64		
Item:	902040	SNIAF	FABRILHO ZINCOADO BORDA E BRISA, CAMISA REÇAVADA, 3/16" X 22x48x6 PARA FUSÃO DE TELHA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	1.300000	2,43	3,16		
Item:	902046	SNIAF	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 4x4x4x, 24x32, 24x36 SEM ABELAS	MATERIAL	UN	1.305000	30,07	39,20		
				MO com LS --		3,00	15 --	2,15	MO com LS --	6,44
				Valor da BDI --		11,21			Valor da BDI --	45,88
Composição	Código Base:	Descrição	Item	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	9020	SNIAF	TRABALHO BAIXA DE EMITEIR (E MÓDULO) 2P-T 30A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2020	OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	26,75	26,75		
Composição	9026	SNIAF	SERVIÇO PARALASADO COM PLACA DE ENCAIXA 4" X 2" MEIO (0,30 M DO PRO PARA PINTO) 0206345 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2020	OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO INTERNA	UN	1.000000	6,72	6,72		
Composição	9026	SNIAF	TRABALHO BAIXA DE EMITEIR (E MÓDULO) 2P-T 30A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2020	OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	30,07	30,07		
				MO com LS --		6,37	15 --	6,17	MO com LS --	11,39
				Valor da BDI --		6,46			Valor da BDI --	31,61
Composição	Código Base:	Descrição	Item	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	9026	SNIAF	TRABALHO BAIXA DE EMITEIR (E MÓDULO) 2P-T 30A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2020	OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	30,07	30,07		
Composição	9026	SNIAF	SERVIÇO PARALASADO COM PLACA DE ENCAIXA 4" X 2" MEIO (0,30 M DO PRO PARA PINTO) 0206345 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2020	OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,240000	27,26	6,56		
Composição	9026	SNIAF	SERVIÇO ELÉTRICO COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVISIVOS	H	0,240000	12,51	3,00		
Item:	002001	SNIAF	TRABALHO 2P-T 30A, 100% (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1.000000	6,25	6,25		
				MO com LS --		6,04	15 --	5,36	MO com LS --	7,32
				Valor da BDI --		6,33			Valor da BDI --	21,02
Composição	Código Base:	Descrição	Item	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	9026	SNIAF	TRABALHO BAIXA DE EMITEIR (E MÓDULO) 2P-T 30A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2020	OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	30,28	30,28		
Composição	9026	SNIAF	SERVIÇO PARALASADO COM PLACA DE ENCAIXA 4" X 2" MEIO (0,30 M DO PRO PARA PINTO) 0206345 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2020	OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	6,72	6,72		
Composição	9026	SNIAF	TRABALHO BAIXA DE EMITEIR (E MÓDULO) 2P-T 30A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2020	OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	26,56	26,56		
				MO com LS --		6,31	15 --	7,08	MO com LS --	11,84
				Valor da BDI --		10,23			Valor da BDI --	40,21
Composição	Código Base:	Descrição	Item	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	9026	SNIAF	TRABALHO BAIXA DE EMITEIR (E MÓDULO) 2P-T 30A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2020	OBRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	29,96	29,96		
Composição	9027	SNIAF	SERVIÇO DE ELETRICISTA COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVISIVOS	H	0,010000	27,26	0,27		
Composição	9024	SNIAF	ELETRICISTA COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVISIVOS	H	0,010000	25,04	0,25		
Item:	901001	SNIAF	TRABALHO 2P-T 30A, 100% (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2.000000	6,25	12,50		
				MO com LS --		6,04	15 --	6,36	MO com LS --	19,81
				Valor da BDI --		7,09			Valor da BDI --	37,34

João Carlos

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Compreço	8194 SNAVE	TORNADA MÉDIA DE EMBORTE (MÓDULO) 2P+1T+1A, MANEJO DE 1000 E 1000 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT. 03/2021	INST	1,000000	1900	1900	
Compreço Auxiliar	8827 SNAVE	ACTIVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6219000	1200	540	
Compreço Auxiliar	8824 SNAVE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6219000	2200	718	
Material	888124 SNAVE	TORNADA 2HT 1A, 2HT, 1A (TORNADA) 1000000	Unid	1,000000	6,99	6,99	
		MO com LS --	6,79	10 --	4,0	MO com LS --	6,79
		Valor de BS --	5,13			Valor com BS --	28,70
Compreço	8811 SNAVE	CONDICIONAMENTO DE PAREDE 1,77 (0,74 PARA RA DE CORTINA PLANO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT. 03/2021)	INST	1,000000	62,44	62,44	
Compreço Auxiliar	8827 SNAVE	ENCARGOS DE HOMEM DE HORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6219000	21,67	22,2	
Compreço Auxiliar	8814 SNAVE	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6219000	17,71	6,69	
Material	880314 SNAVE	PLACA VIDEA RESINA EM RELOS DE 20 MM X 1000 X 1000	Unid	6219000	2,38	0,84	
Material	881124 SNAVE	CONDICIONAMENTO METALICO 1000000, META. DE PAREDE PARA CORTINA, SEM BCO. SEM ARREAR, PAINEL POPULAR, L27 - (0,74 * DEF 120)	Unid	1,000000	96,27	96,27	
		MO com LS --	1,27	10 --	1,11	MO com LS --	1,11
		Valor de BS --	16,66			Valor com BS --	70,22
Compreço	8847 SNAVE	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE VIGAS E AGUAS PARA TELHADO ALGADO DE FERRO, METALICO, PLASTICO OU TERNOCENTRICO, INCLINO TRANSPORTE VERTICAL. AT. 07/2019	Inst	1,000000	20,20	20,20	
Compreço Auxiliar	8827 SNAVE	ENCARGOS DE HOMEM DE HORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6219000	17,41	1,74	
Compreço Auxiliar	8824 SNAVE	CARPinteiro DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6219000	31,61	2,98	
Compreço Auxiliar	9121 SNAVE	CILINDRO ELÉTRICO DE CORDONA, CAPACIDADE 40-60L, COM MOTOR BIEL, MOTOR TRÁNSICO DE 1,5 CV - (0,7 DEF 120). AT. 03/2014	Unid	6219000	3,17	0,12	
Compreço Auxiliar	9120 SNAVE	CILINDRO ELÉTRICO DE CORDONA, CAPACIDADE 40-60L, COM MOTOR BIEL, MOTOR TRÁNSICO DE 1,5 CV - (0,7 DEF 120). AT. 03/2014	Unid	6219000	29,48	0,14	
Material	881624 SNAVE	VIGA S40 APARAFUSADA 7,5 X 17 CM, EM MADEIRA SERRADA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - META	M	6219000	24,88	11,77	
Material	884824 SNAVE	PREÇO DE ACÓRDO COM CARGA 224 40 X 174 X 5	M	6219000	24,88	6,89	
		MO com LS --	1,70	10 --	1,40	MO com LS --	1,13
		Valor de BS --	5,41			Valor com BS --	21,66
Compreço	8910 SNAVE	TRANSPORTE COM CARENTERIA INCLUSIVE DE VIGAS EM VIGAS VERDES EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO 6000000-000000. AT. 07/2020	Inst	1,000000	2,28	2,28	
Compreço Auxiliar	8928 SNAVE	CAMPANHO INCLINANTE 4000 KG, PREÇO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 31100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 18 CV, INCLUSIVE CACIARIA METÁLICA - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	Unid	6219000	13,12	1,94	
Compreço Auxiliar	8927 SNAVE	CAMPANHO INCLINANTE 4000 KG, PREÇO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 31100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 18 CV, INCLUSIVE CACIARIA METÁLICA - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	Unid	6219000	46,11	6,24	
		MO com LS --	0,22	10 --	0,07	MO com LS --	0,28
		Valor de BS --	0,81			Valor com BS --	2,67
Compreço	8921 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	Unid	1,000000	54,41	54,41	
Compreço Auxiliar	8824 SNAVE	TEIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,94	28,94	
Compreço Auxiliar	8928 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	H	1,000000	20,94	20,94	
Compreço Auxiliar	8920 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	H	1,000000	4,71	4,71	
		MO com LS --	0,24	10 --	0,07	MO com LS --	0,28
		Valor de BS --	0,81			Valor com BS --	2,67
Compreço	8922 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	Unid	1,000000	18,16	18,16	
Compreço Auxiliar	8927 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	H	1,000000	38,21	38,21	
Compreço Auxiliar	8924 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	H	1,000000	37,43	37,43	
Compreço Auxiliar	8928 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	H	1,000000	28,94	28,94	
Compreço Auxiliar	8920 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	H	1,000000	20,94	20,94	
Compreço Auxiliar	8921 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	H	1,000000	4,71	4,71	
		MO com LS --	0,24	10 --	0,07	MO com LS --	0,28
		Valor de BS --	0,81			Valor com BS --	2,67
Compreço	8920 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	Unid	1,000000	20,94	20,94	
Material	889924 SNAVE	TEIADOR DE ESTEREA POTÊNCIA 100 HP, PREÇO OPERACIONAL 64 T, COM LÂMPADA 210 W - (0,7 DEF 120). AT. 06/2014	Unid	6219000	471,9500	29,44	

HPS - Construtora LTDA
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel F. de Silva Neto
Eng. Civil
CREA Nº 180625418-2

J. J. J. J. J.

Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
000001 0047	001	15,00	15,00
000002 0047	001	15,00	15,00
000003 0047	001	15,00	15,00
000004 0047	001	15,00	15,00
000005 0047	001	15,00	15,00
000006 0047	001	15,00	15,00
000007 0047	001	15,00	15,00
000008 0047	001	15,00	15,00
000009 0047	001	15,00	15,00
000010 0047	001	15,00	15,00
000011 0047	001	15,00	15,00
000012 0047	001	15,00	15,00
000013 0047	001	15,00	15,00
000014 0047	001	15,00	15,00
000015 0047	001	15,00	15,00
000016 0047	001	15,00	15,00
000017 0047	001	15,00	15,00
000018 0047	001	15,00	15,00
000019 0047	001	15,00	15,00
000020 0047	001	15,00	15,00
000021 0047	001	15,00	15,00
000022 0047	001	15,00	15,00
000023 0047	001	15,00	15,00
000024 0047	001	15,00	15,00
000025 0047	001	15,00	15,00
000026 0047	001	15,00	15,00
000027 0047	001	15,00	15,00
000028 0047	001	15,00	15,00
000029 0047	001	15,00	15,00
000030 0047	001	15,00	15,00
000031 0047	001	15,00	15,00
000032 0047	001	15,00	15,00
000033 0047	001	15,00	15,00
000034 0047	001	15,00	15,00
000035 0047	001	15,00	15,00
000036 0047	001	15,00	15,00
000037 0047	001	15,00	15,00
000038 0047	001	15,00	15,00
000039 0047	001	15,00	15,00
000040 0047	001	15,00	15,00
000041 0047	001	15,00	15,00
000042 0047	001	15,00	15,00
000043 0047	001	15,00	15,00
000044 0047	001	15,00	15,00
000045 0047	001	15,00	15,00
000046 0047	001	15,00	15,00
000047 0047	001	15,00	15,00
000048 0047	001	15,00	15,00
000049 0047	001	15,00	15,00
000050 0047	001	15,00	15,00
000051 0047	001	15,00	15,00
000052 0047	001	15,00	15,00
000053 0047	001	15,00	15,00
000054 0047	001	15,00	15,00
000055 0047	001	15,00	15,00
000056 0047	001	15,00	15,00
000057 0047	001	15,00	15,00
000058 0047	001	15,00	15,00
000059 0047	001	15,00	15,00
000060 0047	001	15,00	15,00
000061 0047	001	15,00	15,00
000062 0047	001	15,00	15,00
000063 0047	001	15,00	15,00
000064 0047	001	15,00	15,00
000065 0047	001	15,00	15,00
000066 0047	001	15,00	15,00
000067 0047	001	15,00	15,00
000068 0047	001	15,00	15,00
000069 0047	001	15,00	15,00
000070 0047	001	15,00	15,00
000071 0047	001	15,00	15,00
000072 0047	001	15,00	15,00
000073 0047	001	15,00	15,00
000074 0047	001	15,00	15,00
000075 0047	001	15,00	15,00
000076 0047	001	15,00	15,00
000077 0047	001	15,00	15,00
000078 0047	001	15,00	15,00
000079 0047	001	15,00	15,00
000080 0047	001	15,00	15,00
000081 0047	001	15,00	15,00
000082 0047	001	15,00	15,00
000083 0047	001	15,00	15,00
000084 0047	001	15,00	15,00
000085 0047	001	15,00	15,00
000086 0047	001	15,00	15,00
000087 0047	001	15,00	15,00
000088 0047	001	15,00	15,00
000089 0047	001	15,00	15,00
000090 0047	001	15,00	15,00

José Augusto



HPS CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PRIMEIRO DE MAIO, N 177, CENTRO
 SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
 CEP 54 734-680
 CNPJ - 20.520.477/0001-05

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil


EMAIL: HPS@HPS1818254845@GMAIL.COM
 TELEFONE: (51) 9 9928-1638


Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total		
8804	INCARCADER DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	177000	177000		
8804	SETENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	177000	177000		
8804	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CRONADO PARA BRANCA SANTIARA, PONTA TORCIDA, AMARRA E RUA DE 1/2" (TAMANHO 5-3)	100000	22	2200000		
8804	ANEL DE VIDUA COM 1/2" DE ESPESURA, 1/4" DE RAIO PARA BARRA DE BARRA 1/2" X 1/2"	100000	7	700000		
8804	BRANCA SANTIARA (BRANCA COM CARRA ACROPLADA, BRANCA AMARRA, DE 1/2" X 1/2")	100000	244	24400000		
8804	SEJUNTE ESPECIAL QUINZE BARRAS	01	200000	200000		
		MO com LS - Valor de BDI ->	15 ->	8,90	MO com LS - Valor com BDI ->	2102,00
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DESIGN AF 06/2019	01	100000	100000		
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - OPERAÇÃO AF 06/2019	01	100000	100000		
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUBON AF 06/2019	01	100000	100000		
		MO com LS - Valor de BDI ->	15 ->	0,80	MO com LS - Valor com BDI ->	8,00
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DESIGN AF 06/2019	01	100000	100000		
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - OPERAÇÃO AF 06/2019	01	100000	100000		
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUBON AF 06/2019	01	100000	100000		
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2019	01	100000	100000		
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2019	01	100000	100000		
		MO com LS - Valor de BDI ->	15 ->	0,80	MO com LS - Valor com BDI ->	8,00
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - OPERAÇÃO AF 06/2019	01	100000	100000		
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 40MM, COM CABO ELÉTRICO TERAPICO DE 2 1/2" (2 CV)	01	100000	100000		
		MO com LS - Valor de BDI ->	15 ->	0,80	MO com LS - Valor com BDI ->	8,00
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUBON AF 06/2019	01	100000	100000		
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 40MM, COM MOTOR ELÉTRICO TERAPICO DE 2 1/2" (2 CV)	01	100000	100000		
		MO com LS - Valor de BDI ->	15 ->	0,80	MO com LS - Valor com BDI ->	8,00
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2019	01	100000	100000		
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 40MM, COM MOTOR ELÉTRICO TERAPICO DE 2 1/2" (2 CV)	01	100000	100000		
		MO com LS - Valor de BDI ->	15 ->	0,80	MO com LS - Valor com BDI ->	8,00
8804	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TERAPICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2019	01	100000	100000		
8804	BRANCA ELÉTRICA ATE 300MM DIAMETRO, SEM TERMINAIS	100000	0,75	75000		
		MO com LS - Valor de BDI ->	15 ->	0,00	MO com LS - Valor com BDI ->	0,00
8804	VALVULA EM PLASTICO 1/2" X 1/2", TANQUE 190LAVATUBO, COM OU SEM LUBRIF - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2000	01	100000	100000		
8804	INCARCADER DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	177000	177000		
8804	SETENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	177000	177000		
8804	PSA VIDA ESTICA EM BLOCO DE 10MM X 10MM X 10MM	100000	22	2200000		
8804	TABULETA EM PLASTICO BRANCO PARA TANDUO/LAVABO 1/2" X 1/2" SEM LUBRIF	100000	2	2000000		
		MO com LS - Valor de BDI ->	15 ->	0,20	MO com LS - Valor com BDI ->	2,00
8804	TABULETA EM PLASTICO CRONADO 100 AMERICANA 1/2" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 05/2000	01	100000	100000		
8804	INCARCADER DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	177000	177000		
8804	SETENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01	177000	177000		

HPS - Construtora LTDA
Sandro Hermenegildo de Sáes
Sócio Administrador
CPF 881.670.544-20

Miguel P. da Silva Neto
Eng. Civil
CREA-DF N° 180625418-2

Quantidade	Descrição	Material	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000014	000014 - FITA VEDA BOCA EM BOLCH DE 19 MM X 19 MM (L X C)	Material	UM	0,00000	0,00
000015	000015 - VALVULA EM PLASTICO CRUSMADO TIPO AMERICANA PARA FIA DE COBERTA 1 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UM	1,00000	1,00
		MO com LS =>	LS =>	1,02	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>
TOTAL GERAL					R\$ 1.340.070,76


 HPS - Construtora EIRELI
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 881.670.544-20


 Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE N° 180625418-2

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA/PE
ENCARGOS SOCIAIS
OBRA: QUADRA COBERTA ABERTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	JNCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,99%	0,90%	0,99%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,18%	Não incide	2,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,26%	5,58%	7,26%	5,58%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,49%	15,34%	44,49%	15,34%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43%	3,41%	4,43%	3,41%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,97%	4,59%	5,97%	4,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85%	2,96%	3,85%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	14,72%	11,33%	14,72%	11,33%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47%	2,58%	16,37%	5,65%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	7,84%	2,87%	16,76%	5,95%
TOTAL (A+B+C+D)		87,85%	46,34%	112,77%	69,42%

HPS - Construtora LTDA
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 681.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE Nº 130625418-2

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA/PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,36%
1.1	Administração Central (AC)	3,00%
1.2	Seguros + Garantia (S+G)	0,80%
1.3	Despesas Financeiras (DF)	0,59%
1.4	Risco @	0,97%
2.0	IMPOSTOS/TRIBUTOS (I)	11,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	3,00%
2.4	CPRB (em caso de desoneração)	4,50%
3.0	LUCRO (L)	7,07%
3.1	Lucro	7,07%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI DESONERADO	27,00%

Segundo Acórdão 2022/2019 do Tribunal de Contas do Estado - TCE/PE, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

HPS - Construtora LTDA
 Sandro Hermenegildo da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 881.670.544-20

Miguel F. da Silva Neto
 Eng. Civil
 CREA-PE Nº 180625418-2